

La centrale Tecno R-evolution rappresenta lo stato dell'arte nei sistemi di aspirapolvere centralizzati domestici: robusta, affidabile e tecnologica, ha un computer che aiuta l'utilizzatore nella manutenzione. E non solo...



TECNO R-evolution

Domestic



Le centrali della linea civile TECNO R-evolution rappresentano la più avanzata espressione dei sistemi di aspirazione centralizzata per uso domestico. Esse adottano numerose soluzioni tecniche all'avanguardia, tra cui l'esclusivo sistema BiVac, che permette, mediante un ingresso dedicato, di scegliere tra filtrazione ciclonica (standard) o filtrazione a sacchetto.

■ AMBITO DI INSTALLAZIONE

La centrale aspirante Tecno R-evolution viene utilizzata in abitazioni civili con le seguenti caratteristiche:

- Adatto ad installazioni in spazi domestici, come ripostigli, centrali termiche, disimpegni e balconi protetti da intemperie
- Superficie da pulire compresa tra 30 e 450 m²
- Idonea per impianti utilizzati da un singolo operatore
- Rete tubiera realizzata con tubo da 50 mm di diametro
- Alimentazione 220/240 V ac
- Utilizzo non continuativo
- Scarico aria convogliabile all'esterno

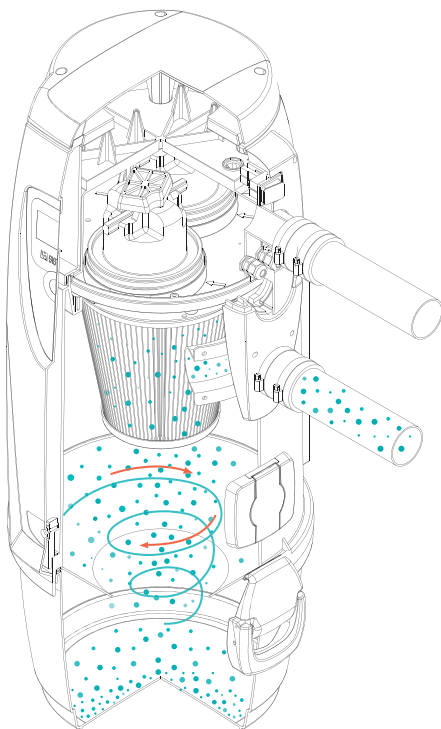
■ PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO

1 - Sistema BiVac di scelta della filtrazione

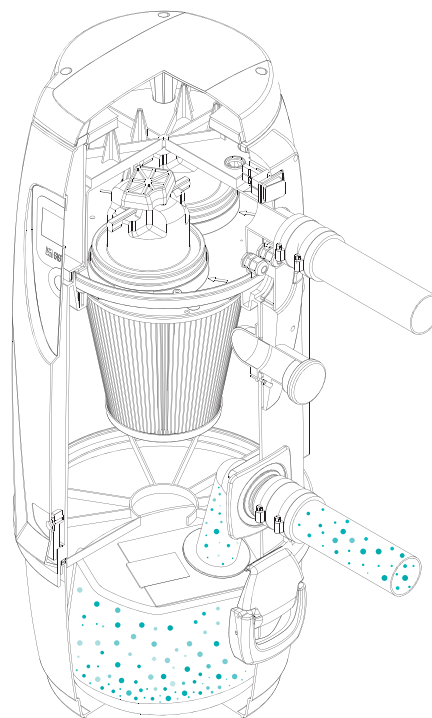
Attraverso la possibilità di variare l'imbocco di ingresso polveri, la centrale Tecno R-evolution **permette di scegliere tra due tipi di filtrazione durante il funzionamento.**

In fase di installazione viene lasciata la possibilità all'utente di scegliere il tipo di filtrazione con cui funzionerà la centrale:

A) separazione ciclonica delle polveri (la polvere aspirata si separa dall'aria per effetto del ciclone che si forma all'interno del corpo macchina e cade nel secchio di raccolta polveri).

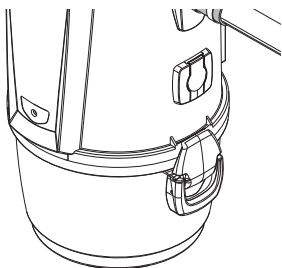


B) In alternativa è possibile utilizzare la centrale configurata con il **sistema di filtrazione a sacchetto** in microfibra, in grado di trattenere la polvere aspirata, rendendo superflua la manutenzione del filtro e agevolando le operazioni di pulizia della stessa.

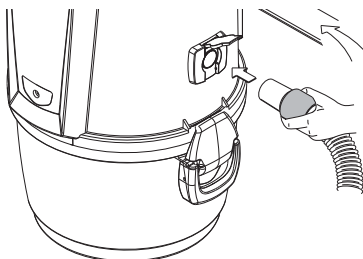


2 - Presa di servizio integrata nel corpo macchina

È disponibile la comoda presa di servizio, installabile sul corpo macchina (**nella configurazione con aspirazione ciclonica**), utile per pulire la superficie adiacente.



Per poterne usufruire basta inserire il tubo aspirante direttamente nella presa di servizio.

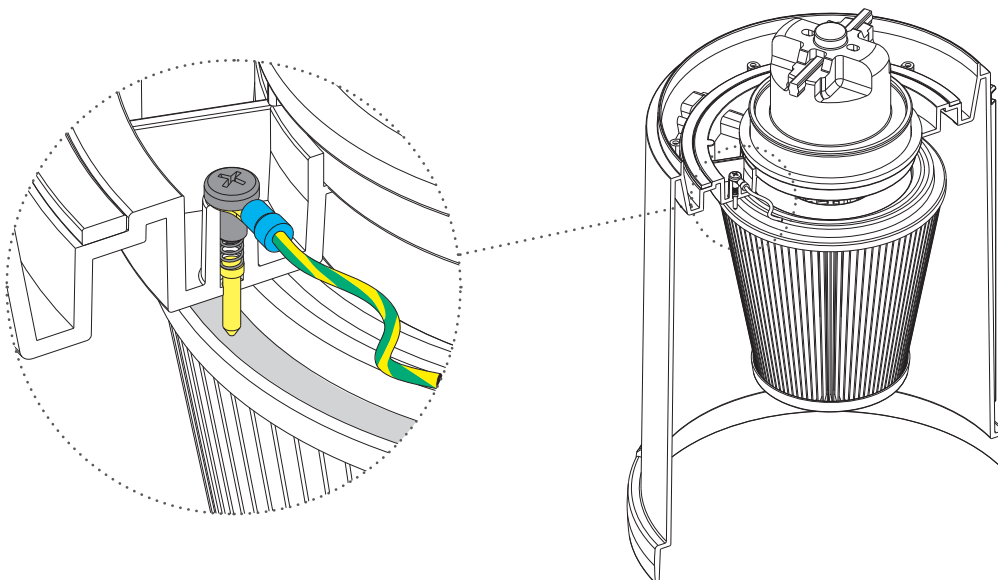


Senza alcun collegamento aggiuntivo, il funzionamento viene comandato attraverso il computer di gestione della centrale, con due semplici tasti (START/STOP).



3 - Sistema filtrante a bassa manutenzione

L'innovativo sistema filtrante adottato sulle centrali TECNO R-evolution è costituito da un **filtro conico, realizzato in poliestere e fibra di alluminio**, lavabile e certificato in classe di filtrazione M, su cui è previsto un **collegamento con l'impianto di messa a terra** della centrale. L'intero filtro risulta quindi **esente dall'accumulo di cariche statiche**, responsabili del deposito della polvere sulle sue pareti: questa cadrà nel secchio raccogli-polvere, agevolata anche dalla forma conica rovesciata del filtro stesso.



4 - Computer intelligente di gestione della manutenzione

La centrale Tecno R-evolution di Sistem Air adotta un innovativo sistema di controllo e manutenzione, basato su una **scheda elettronica di terza generazione con microprocessore**, collegata a dei **sensori di pressione** e programmata per interagire con l'utente in maniera semplice e immediata. **La gestione della manutenzione può essere programmata a piacere dall'utente**, il quale riceve sul display grafico di facile consultazione i messaggi relativi allo stato della macchina, unitamente alle indicazioni sulle operazioni da fare in caso di anomalie. Grazie al sensore, le indicazioni ricevute non sono frutto di stime, ma rispecchiano le effettive condizioni della centrale aspirante.

In fase di prima installazione la centrale richiederà i dati necessari per l'attivazione **del periodo di garanzia**.

È possibile scegliere se mantenere i valori di manutenzione impostati dal produttore o personalizzarli in base alle proprie esigenze (sempre rispettando le indicazioni riportate nel manuale di uso e manutenzione); inoltre possono essere inseriti i numeri telefonici da contattare in caso di assistenza.

La centrale è in grado di rilevare:

- il riempimento del contenitore polveri (filtrazione ciclonica)
- il riempimento del sacchetto polveri (filtrazione a sacchetto)
- la percentuale di efficienza del filtro
- il valore di depressione presente nell'impianto
- le ore di aspirazione del motore
- le ore di accensione della centrale
- l'assorbimento elettrico



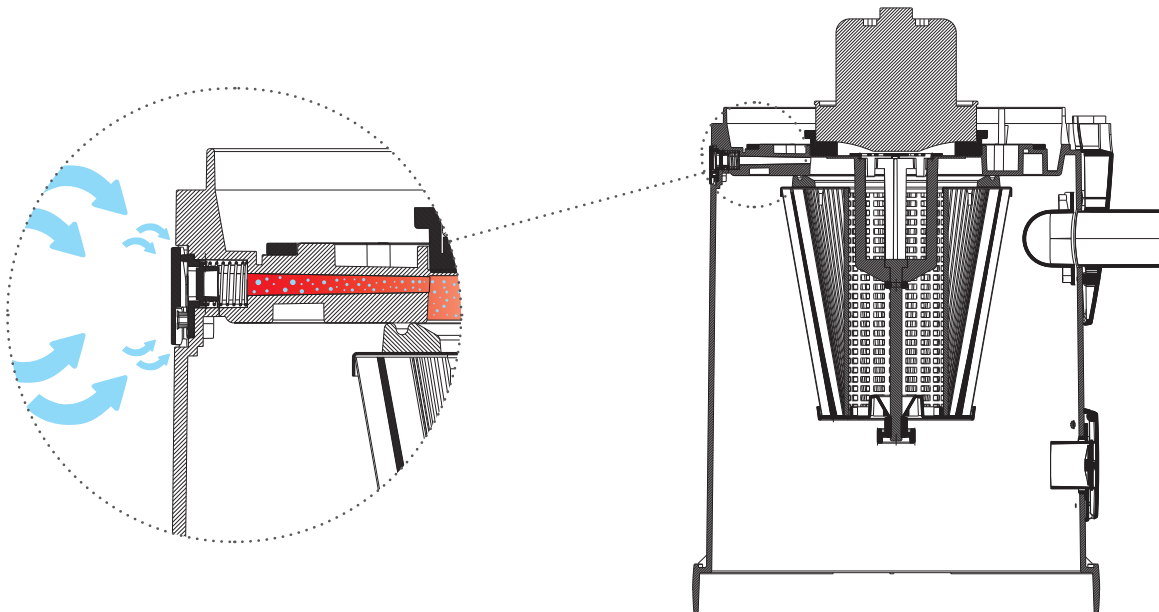
5 - Risparmio energetico



L'intera gamma dei nuovi prodotti Sistem Air è stata realizzata per ridurre considerevolmente l'impatto ambientale, sia in fase di produzione che di utilizzo. Per la linea TECNO R-evolution, in particolare, **sulle due versioni con maggiore diffusione è stata ottenuta una riduzione dei consumi energetici rispettivamente del 15 e del 7%**, senza penalizzare le prestazioni di aspirazione.

6 - Valvola rompivuoto

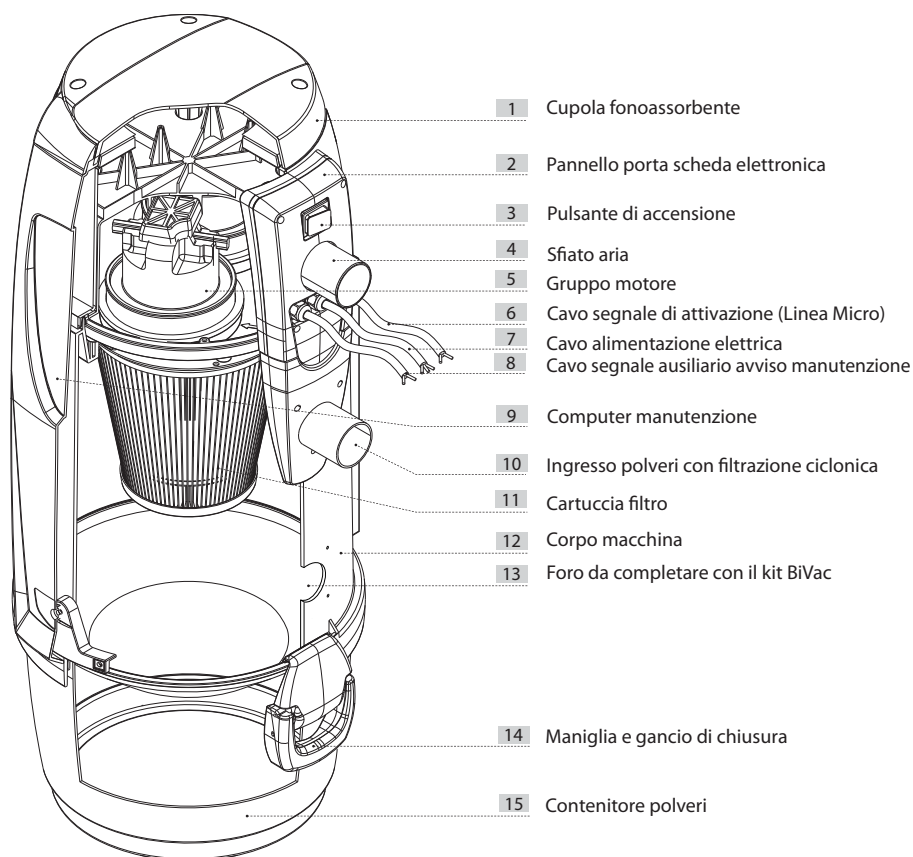
Sulle centrali della linea TECNO R-evolution è presente una valvola rompivuoto che permette di evitare che il motore lavori in condizioni critiche (assenza di aria in aspirazione). La sua apertura avviene in maniera automatica, favorendo l'intervento della protezione termica del motore.



Ulteriori particolarità

- Grado di protezione IP44, che permette l'installazione anche in locali umidi, su balconi protetti da intemperie o locali caldaia
- Possibilità di collegamento alla rete tubiera con ingresso polveri a destra o a sinistra
- Centrale completa di silenziatore e manicotti di collegamento alla rete tubiera
- Dispositivo Soft Start per ridurre i consumi in fase di spunto
- Sensore termico di protezione motore
- Isolamento elettrico: Classe 1
- **Centrale adatta per un utilizzo con tutti gli accessori Sistem Air**

SEZIONE CENTRALE TECNO R-evolution



OMOLOGAZIONI

CE Marcatura di conformità alle Direttive Comunitarie Europee.

IP 44 Grado di protezione IP

⏏ Grado di isolamento elettrico CLASSE I

Linea TECNO R-evolution

Apparecchi conformi alle seguenti normative:

DIRETTIVE CEE PERTINENTI:

- 2006/42/CE
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

NORME ARMONIZZATE APPLICATE:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233 : 2008

DIRETTIVA ROHS 2002/95

Conforme alle direttive REACH

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle normative in vigore.

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

Le centrali sono dotate di un collegamento alla tubazione di sfiato dell'aria, condizione necessaria per poter espellere all'esterno le micropolveri che la cartuccia filtro non può trattenere.

Possono essere installate in locali tecnici, sottoscala, ripostigli, ecc...

Le caratteristiche costruttive (grado di protezione IP44), consentono installazioni all'aperto, come su balconi protetti da intemperie.

Si consiglia, in fase di progettazione, di eseguire sempre dei rilevamenti al fine di prevedere il posizionamento ideale della centrale rispetto all'impianto, considerando ragionevoli spazi per l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione.

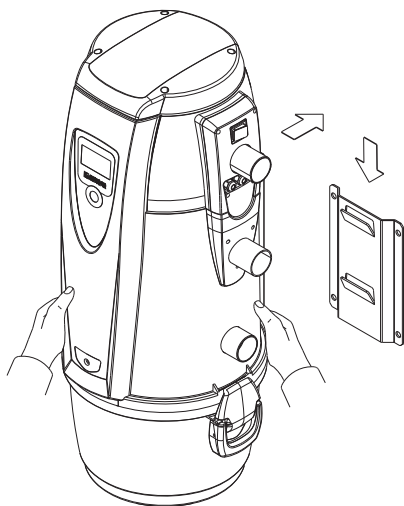
Nel caso di un impianto su più livelli, se ne consiglia l'installazione sempre al livello più basso.

Quando, per particolari esigenze di installazione, la centrale aspirante è collocata nei piani alti dell'edificio rispetto alla rete dei tubi (mansarda, sottotetto, ecc...), occorre utilizzare una centrale aspirante di categoria superiore rispetto alla superficie effettiva di pulizia (si consiglia di consultare l'Ufficio Progetti di Sistem Air).

FISSAGGIO DELLA CENTRALE

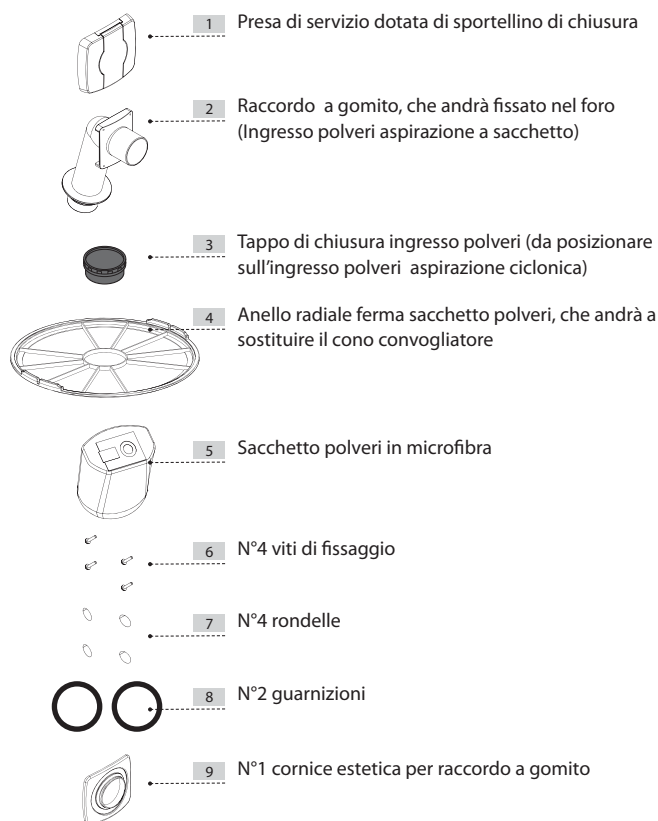
Le centrali vengono appese a una staffa di sostegno presente nella dotazione della centrale stessa. Quest'ultima deve essere fissata in modo stabile e permanente alla parete mediante l'uso di adeguati tasselli, considerando che il peso complessivo da sostenere può arrivare ad essere notevolmente maggiore del peso della centrale stessa (consultare tabelle Dati Tecnici).

N.B. La centrale deve essere fissata in modo che il secchio risulti ad un'altezza da terra maggiore di 10 cm.



CONTENUTO NEL KIT CENTRALE:

- presa di servizio
- ingresso polveri BiVac, che andrà fissato nel foro
- tappo di chiusura ingresso polveri standard
- anello fermasacco BiVac, completo di guarnizione, che andrà a sostituire il cono convogliatore
- sacchetto polveri in microfibra, da imboccare sul raccordo di ingresso Bivac.

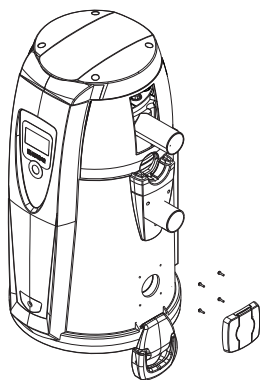


COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

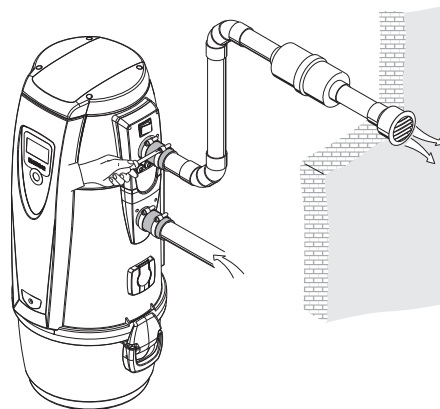
Le centrali della linea Tecno R-evolution sono fornite complete di silenziatore di scarico Ø 50 mm, manicotti antivibrazione e fascette per il collegamento alla rete tubiera.

ATTENZIONE: nel caso di tubazione di scarico con lunghezza superiore a m 5 occorre realizzare la stessa di diametro maggiore (es. 63 mm), al fine di creare le condizioni ottimali per l'espulsione dell'aria aspirata.

A CONFIGURAZIONE CON FILTRAZIONE CICLONICA

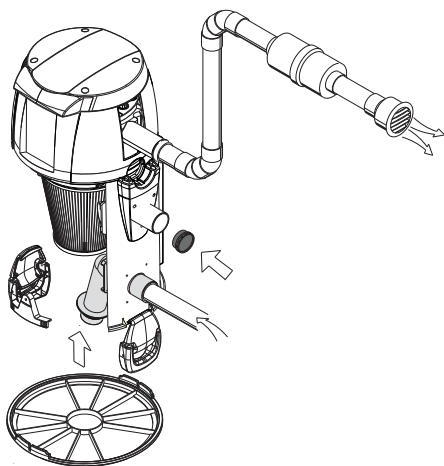


A1 Fissare la presa aspirante con le viti in dotazione.

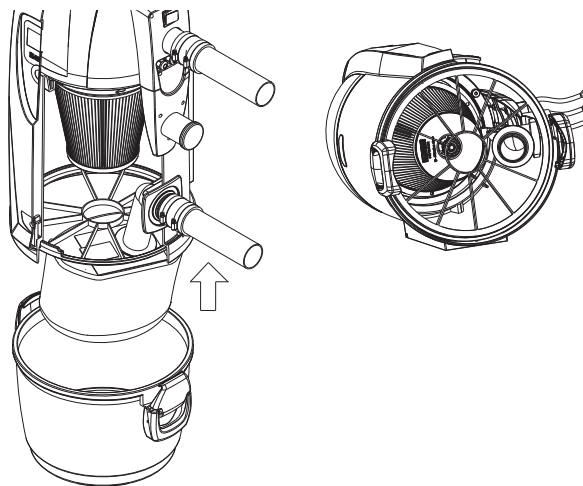


A2 Effettuare il collegamento alla rete tubiera utilizzando gli imbrocchi standard previsti dal costruttore.

B CONFIGURAZIONE CON FILTRAZIONE A SACCHETTO

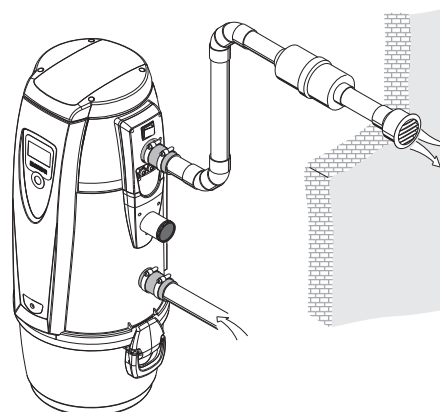


B1 Fissare nel foro del cilindro il raccordo a gomito in dotazione, e tappare il raccordo di ingresso standard. Inserire in posizione la griglia.



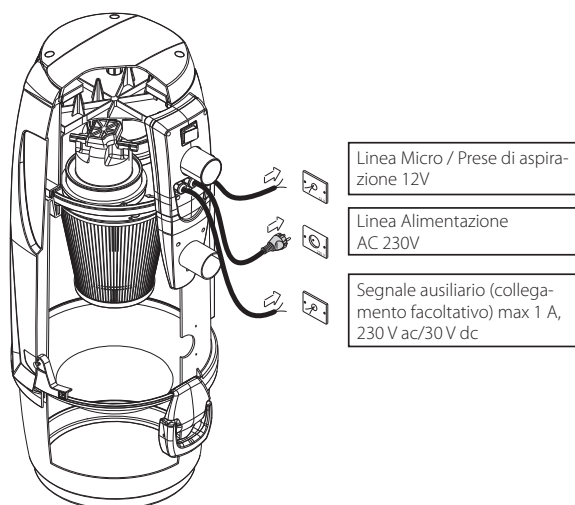
B2 Inserire il sacchetto. L'apposito sacchetto filtrante in microfibra per sistema BiVac ha una capacità di l 18 e consente un elevato grado di filtrazione dell'aria aspirata. Una volta pieno può essere rimosso e chiuso con l'apposita linguetta.

B3 Effettuare il collegamento alla rete tubiera. In questa configurazione il collegamento alla tubazione di ingresso avviene utilizzando il raccordo supplementare.



COLLEGAMENTO ELETTRICO

N.B: in caso di sostituzione del fusibile, assicurarsi che sia di corretto amperaggio e tipo (16 A ritardato motore). Per l'installazione, attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle norme CEI e dal fornitore nazionale dell'energia elettrica.



COLLEGAMENTO AL PANNELLO REMOTO (optional)

É possibile collegare alla centrale TECNO R-evolution un pannello remoto di controllo della manutenzione.

N.B: questo pannello rappresenta un promemoria di aiuto all'utente finale e non comunica in alcuna maniera con il computer di bordo presente sulla centrale le cui indicazioni hanno la priorità rispetto a quelle di questo pannello.

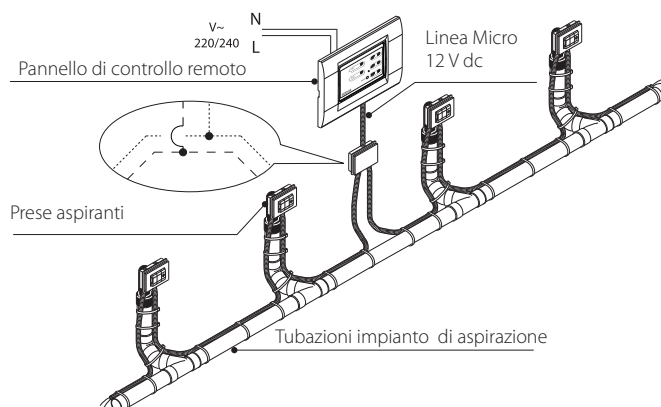


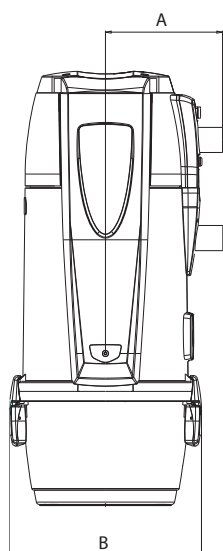
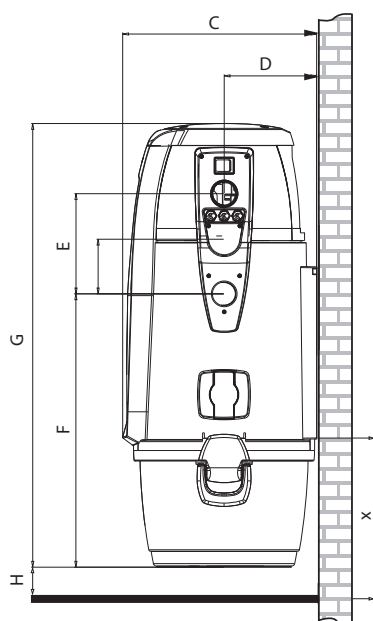
TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO TECNO R-EVOLUTION

Le centrali possono essere utilizzate da un singolo operatore.

Si raccomanda di eseguire la scelta del modello in base alla superficie totale da pulire, al fine di garantire la massima durata e prestazione nel tempo.

Superficie massima	MODELLO	ARTICOLO	Punti presa massimo	Numero max operatori	Computer manutenzione programmabile	Capacità cont. polveri/sacch BiVac (l)	Superficie filtrante (cm ²)	Alimentazione (V ac)	Potenza motore (kW)	Portata max aria (m ³ /h)
Max 150 m²	T. Revolution 150	3110.2T	4	1	SI	21/18	6700	220/240	1,25	200
Max 250 m²	T. Revolution 250	3112.2T	7	1	SI	21/18	6700	220/240	1,35	234
Max 350 m²	T. Revolution 350	3113.2T	11	1	SI	21/18	6700	220/240	1,9	309
Max 450 m²	T. Revolution 450	3115.2T	16	1	SI	21/18	6700	220/240	2,1	320

TABELLA MISURE E DATI TECNICI



TECNO R-evolution					
Modello Articolo		Tecno R-evolution 150	Tecno R-evolution 250	Tecno R-evolution 350	Tecno R-evolution 450
		3110.2T	3112.2T	3113.2T	3115.2T
Computer manutenzione		SI	SI	SI	SI
Attacco aspirazione /scarico	Ø mm	50	50	50	50
Grado di protezione	IP	44	44	44	44
Alimentazione	V ac	220/240	220/240	220/240	220/240
Frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Potenza motore	kW	1,25	1,35	1,9	2,1
Assorbimento	A	5,0	5,6	8,2	9,5
Alimentazione prese	V dc	12	12	12	12
Portata massima aria	m³/h	200	234	309	320
Superficie filtrante	cm²	6700	6700	6700	6700
Capacità contenitore polveri	l	21	21	21	21
Capacità sacchetto Bi Vac	l	18	18	18	18
Sfiato aria		SI	SI	SI	SI
Silenziatore scarico aria (Ø 50 mm)		SI	SI	SI	SI
Peso	kg	17	17	19	19
Misura A	mm	230	230	230	230
Misura B	mm	370	370	370	370
Misura C	mm	380	380	380	380
Misura D	mm	185	185	185	185
Misura E	mm	108	108	195	195
Misura F	mm	585	585	585	585
Misura G	mm	915	915	915	915
Misura H (min.)	mm	100	100	100	100
Misura X (min.)	mm	500	500	500	500
Rumorosità inferiore a	dB(A)	70			

N. B: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

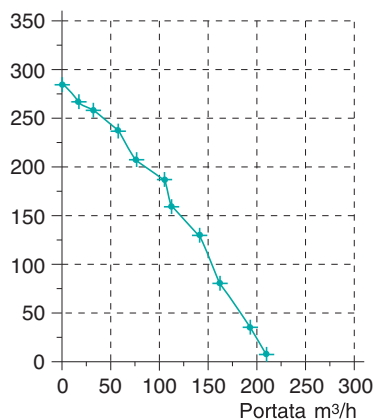
Le centrali della linea Tecno R-evolution sono costruite con materiali plastici, PP ed ABS, tali da poter conferire robustezza e durata alla struttura mantenendo una linea estetica gradevole. Sono state progettate e costruite secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

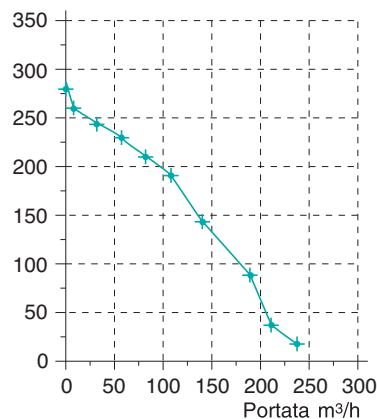
- Scocca cilindrica autoportante in Polipropilene.
- Protezione e rivestimenti in Polipropilene ed ABS.
- Secchio raccolta polveri in Polipropilene con maniglie in nylon PA6 (capacità l 21).
- Vano motore fonoassorbente (valori rumorosità centrali entro i 70 dB A).
- Possibilità di collegamento delle tubazioni sia da destra che da sinistra.
- Gruppo motore-girante, composto da motore elettrico monofase a spazzole e da pacco giranti (vedi singoli modelli).
- Valvola rompi vuoto per la protezione del motore.
- Cartuccia filtro classe filtrazione M in poliestere e fibra di alluminio, lavabile con acqua.
- Scheda elettronica di comando a doppia protezione con portafusibili sezionatori sia su circuito primario che secondario.
- Sistema di dispersione delle cariche statiche accumulate sul filtro, mediante collegamento all'impianto di messa a terra della centrale.
- Computer programmabile per il controllo cicli di manutenzione, con software dedicato in grado di segnalare l'attività della centrale.
- Trasduttore di pressione, collegato al computer di bordo della centrale, per la rilevazione dello stato di efficienza del filtro e sacchetto pieno.
- Sistema Soft Start con modulo integrato sulla scheda a microprocessore, specifico per i sistemi di aspirazione, con controllo della corrente.
- Sonda termica di sicurezza a protezione del gruppo motore, con spegnimento e ripristino automatici.
- Alimentazione delle prese aspiranti con tensione 12 V dc.
- Possibilità di collegare un segnale ausiliario di avviso manutenzione.
- Possibilità di collegamento a pannello remoto da incasso abbinabile a tutti i modelli di centrale.

GRAFICI DI PRESTAZIONE

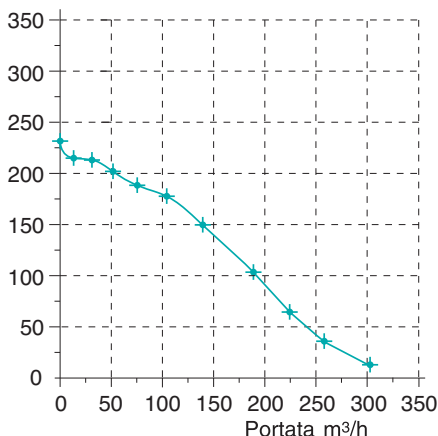
Depressione TECNO R-evolution 150
mbar



Depressione TECNO R-evolution 250
mbar



Depressione TECNO R-evolution 350
mbar



Depressione TECNO R-evolution 450
mbar

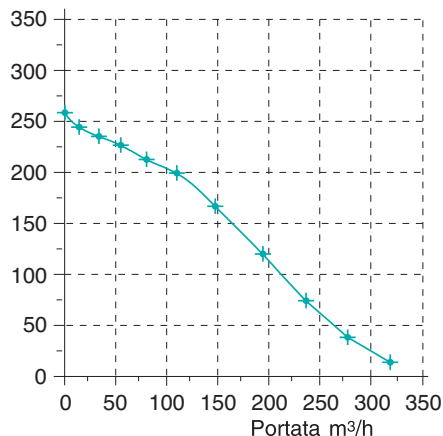


TABELLA RICAMBI TECNO R-evolution

MODELLO	ARTICOLO	Cartuccia filtro TECNO R-evolution Q.ta= 1 pz.  Art.	Silenziatore di sfato Q.ta= 1 pz.  Art.	Sacchetti in microfibra Bi-Vac Qtà= 5 pz  Art.
T. Revolution 150	3110.2T	1610.0R	110001	1614.5
T. Revolution 250	3112.2T	1610.0R	110001	1614.5
T. Revolution 350	3113.2T	1610.0R	110001	1614.5
T. Revolution 450	3115.2T	1610.0R	110001	1614.5

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per la manutenzione programmata delle centrali aspiranti occorre attenersi alle istruzioni contenute nel manuale tecnico in dotazione con la centrale e a quanto riportato sul display interfaccia utente. In particolare, queste operazioni periodiche riguardano principalmente la pulizia del filtro, lo svuotamento del contenitore di raccolta delle polveri, la sostituzione del sacchetto, la verifica del corretto funzionamento del motore elettrico e dell'eventuale ostruzione dello scarico aria. Tutti gli interventi non compresi nelle operazioni di manutenzione programmata a cura dell'utente finale devono essere eseguiti da personale qualificato.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web www.sistemair.it per ottenere maggiori informazioni sulla manutenzione e sul servizio di assistenza più vicino.

Per chi bada alla sostanza, Tecno Style offre tutta la potenza e la qualità di Sistem Air, con la comodità della presa aspirante integrata nel corpo macchina.

Disponibile anche nella scocca MINI





■ AMBITO DI INSTALLAZIONE

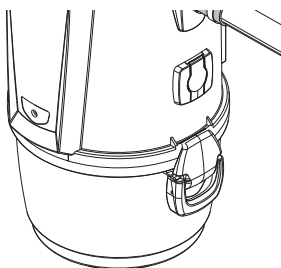
La centrale aspirante **Tecno Style** viene utilizzata in abitazioni civili con le seguenti caratteristiche:

- Adatto ad installazioni in spazi domestici, come ripostigli, centrali termiche, disimpegni e balconi protetti da intemperie
- Superficie da pulire compresa tra 30 e 450 m²
- Idonea per impianti utilizzati da un singolo operatore
- Rete tubiera realizzata con tubo da 50 mm di diametro
- Alimentazione 220/240 V ac
- Utilizzo non continuativo
- Scarico aria convogliabile all'esterno

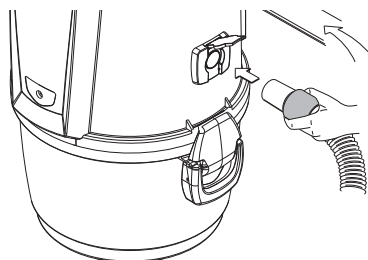
■ PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO

Presenza di presa di servizio integrata nel corpo macchina

È disponibile una comoda presa di servizio, installata sul corpo macchina, utile per pulire la superficie adiacente.



Per poterne usufruire basta inserire il tubo aspirante direttamente nella presa di servizio.

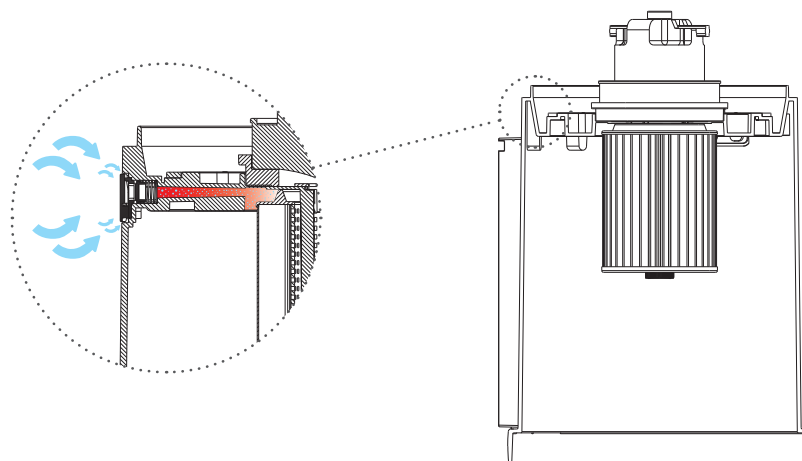


Il funzionamento viene comandato attraverso l'interruttore presente sul frontale della centrale.



Valvola rompuvuoto

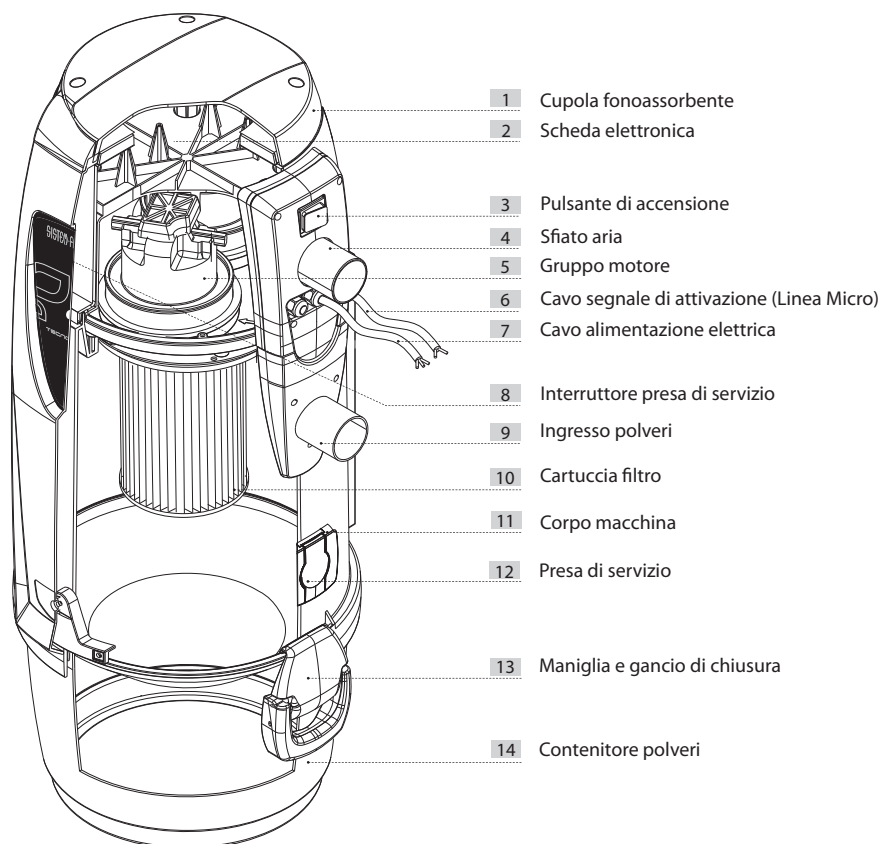
Sulle centrali della linea TECNO Style è presente una valvola rompuvuoto che permette di evitare che il motore lavori in condizioni critiche (assenza di aria in aspirazione). La sua apertura avviene in maniera automatica.



Ulteriori particolarità

- Grado di protezione **IP 20**, che permette l'installazione anche su balconi protetti da intemperie o locali caldaia
- Possibilità di collegamento alla rete tubiera con ingresso polveri a destra o a sinistra
- Centrale completa di silenziatore e manicotti di collegamento alla rete tubiera
- **Cartuccia filtro in poliestere** certificato classe L, lavabile ad acqua
- **Dispositivo Soft Start** per ridurre i consumi in fase di spunto
- **Sensore termico di protezione motore**
- **Isolamento elettrico: Classe 2**
- Centrale adatta per un utilizzo con tutti gli accessori Sistem Air
- Possibilità di collegare un pannello remoto per la visualizzazione della manutenzione

SEZIONE CENTRALE TECNO Style



OMOLOGAZIONI

Grado di protezione IP

IP 20

Grado di isolamento elettrico



CLASSE II

Linea TECNO STYLE

Apparecchi conformi alle seguenti normative:

DIRETTIVE CEE PERTINENTI:

- 2006/42/CE
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

NORME ARMONIZZATE APPLICATE:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233: 2008

DIRETTIVA ROHS 2002/95

Conforme alle direttive REACH

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle normative in vigore.

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

Le centrali sono dotate di un collegamento alla tubazione di sfiato dell'aria, condizione necessaria per poter espellere all'esterno le micropolveri che la cartuccia filtro non può trattenere. Possono essere installate in locali tecnici, sottoscala, ripostigli, ecc...

Si consiglia, in fase di progettazione, di eseguire sempre dei rilevamenti al fine di prevedere il posizionamento ideale della centrale rispetto all'impianto, considerando ragionevoli spazi per l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione.

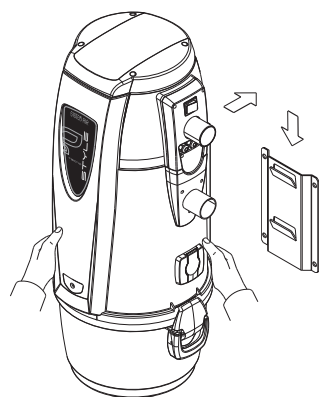
Nel caso di un impianto su più livelli, se ne consiglia l'installazione sempre al livello più basso.

Quando, per particolari esigenze di installazione, la centrale aspirante è collocata nei piani alti dell'edificio rispetto alla rete dei tubi (mansarda, sottotetto, ecc...), occorre utilizzare una centrale aspirante di categoria superiore rispetto alla superficie effettiva di pulizia (si consiglia di consultare l'Ufficio Progetti di Sistem Air).

FISSAGGIO DELLA CENTRALE

Le centrali vengono appese a una staffa di sostegno presente nella dotazione della centrale stessa. Quest'ultima deve essere fissata in modo stabile e permanente alla parete mediante l'uso di adeguati tasselli, considerando che il peso complessivo da sostenere può arrivare ad essere notevolmente maggiore del peso della centrale stessa (consultare tabelle Dati Tecnici).

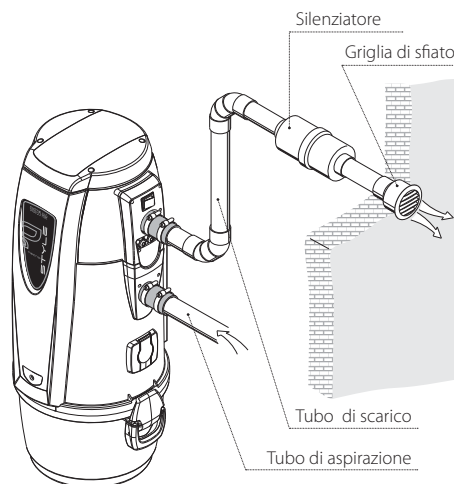
N.B. La centrale deve essere fissata in modo che il secchio risulti ad un'altezza da terra maggiore di 10 cm.



COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

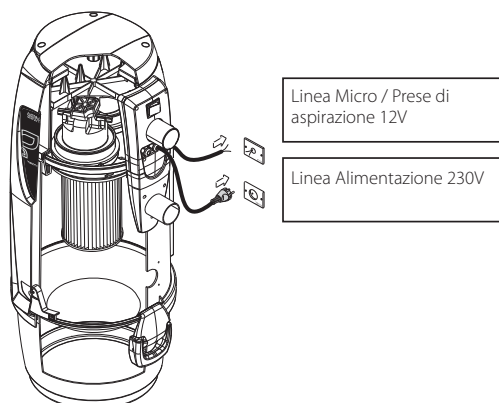
Le centrali della linea Tecno Style sono fornite complete di silenziatore di scarico Ø 50 mm, manicotti antivibrazione e fascette per il collegamento alla rete tubiera.

ATTENZIONE: nel caso di tubazione di scarico con lunghezza superiore a m 5 occorre realizzare la stessa di diametro maggiore (es. 63 mm), al fine di creare le condizioni ottimali per l'espulsione dell'aria aspirata.



COLLEGAMENTO ELETTRICO

N.B: in caso di sostituzione del fusibile, assicurarsi che sia di corretto amperaggio e tipo (16 A ritardato motore). Per l'installazione, attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle norme CEI e dal fornitore nazionale dell'energia elettrica.



COLLEGAMENTO AL PANNELLO REMOTO (optional)

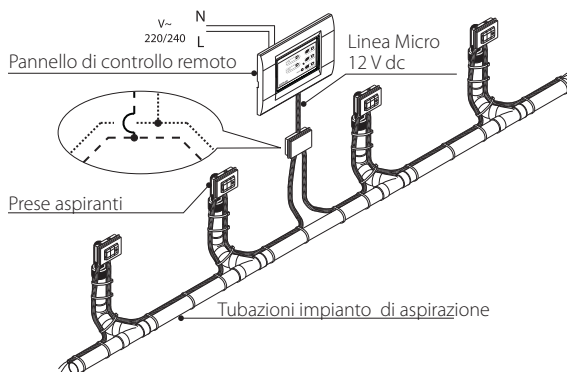


TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO TECNO STYLE

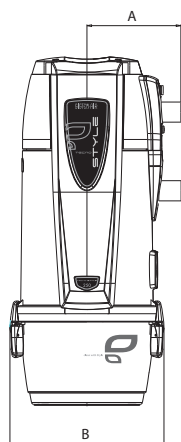
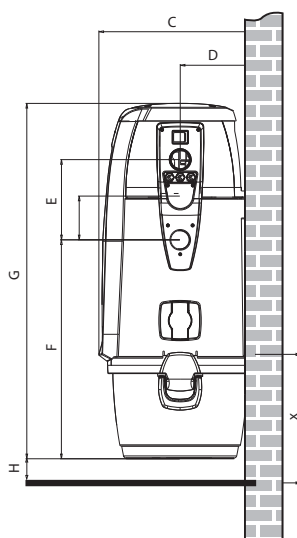
Le centrali possono essere utilizzate da un singolo operatore.

Si raccomanda di eseguire la scelta della centrale aspirante in base alla superficie totale da pulire, al fine di garantire la massima durata e prestazione nel tempo.

Ulteriori criteri di scelta, possono riguardare le dimensioni di ingombro della centrale, la capacità del contenitore polveri e la superficie filtrante della centrale.

Superficie massima	MODELLO	ARTICOLO	Punti presa massimo	Numero max operatori	Presa aspirante a bordo	Capacità contenitore polveri litri	Superficie filtrante (cm²)	Alimentazione (V ac)	Potenza motore (kW)	Portata massima aria (m³/h)
Max 150 m²	TECNO Style MINI	3107.1TER	4	1	NO	15	3100	220/240	1,25	200
	TECNO Style 150	3110.1TER	4	1	SI	21	6700	220/240	1,25	200
Max 250 m²	TECNO Style 250	3112.1TER	7	1	SI	21	6700	220/240	1,35	234
Max 350 m²	TECNO Style 350	3113.1TER	11	1	SI	21	6700	220/240	1,9	309
Max 450 m²	TECNO Style 450	3115.1TER	16	1	SI	21	6700	220/240	2,1	320

TABELLA MISURE E DATI TECNICI



TECNO Style

Modello Articolo		TECNO Style MINI	TECNO Style 150	TECNO Style 250	TECNO Style 350	TECNO Style 450
		3107.1TER	3110.1TER	3112.1TER	3113.1TER	3115.1TER
Presa aspirante a bordo		NO	SI	SI	SI	SI
Attacco aspirazione/scarico	Ø mm	50	50	50	50	50
Grado di protezione	IP	20	20	20	20	20
Alimentazione	V ac	220/240	220/240	220/240	220/240	220/240
Frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potenza motore	kW	1,25	1,25	1,35	1,9	2,1
Assorbimento	A	5,0	5,0	5,6	8,2	9,5
Alimentazione prese	V dc	12	12	12	12	12
Portata massima aria	m³/h	200	200	234	309	320
Superficie filtrante	cm²	3100	6700	6700	6700	6700
Capacità contenitore polveri	l	15	21	21	21	21
Sfiato aria		SI	SI	SI	SI	SI
Silenziatore scarico aria (Ø 50 mm)		SI	SI	SI	SI	SI
Peso	kg	8,5	17	17	19	19
Misura A	mm	210	230	230	230	230
Misura B	mm	325	370	370	370	370
Misura C	mm	345	380	380	380	380
Misura D	mm	168	185	185	185	185
Misura E	mm	108	108	108	195	195
Misura F	mm	315	585	585	585	585
Misura G	mm	650	915	915	915	915
Misura H (min.)	mm	100	100	100	100	100
Misura X (min.)	mm	350	500	500	500	500
Rumorosità inferiore a	dB(A)	70				

N. B: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

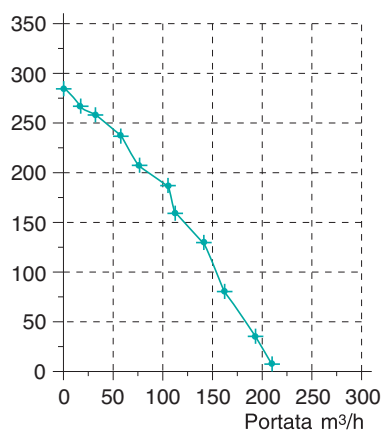
Le centrali della linea Tecno Style sono costruite con materiali plastici, PP ed ABS, tali da poter conferire robustezza e durata alla struttura mantenendo una linea estetica gradevole. Sono state progettate e costruite secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza trascurare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

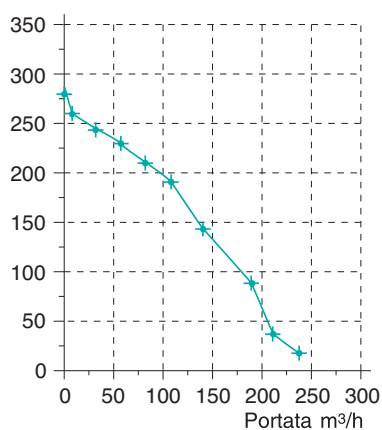
- Secchio raccolta polveri in Polipropilene con maniglie in nylon PA6 (capacità in base ai modelli).
- Vano motore fonoassorbente (valori rumorosità centrali entro i 70 dB A).
- Possibilità di collegamento delle tubazioni sia da destra che da sinistra.
- Gruppo motore-girante, composto da motore elettrico monofase a spazzole e da pacco giranti (vedi singoli modelli).
- **Valvola rompi vuoto per la protezione del motore.**
- Cartuccia filtro in poliestere certificato Classe L, lavabile con acqua (per la superficie filtrante vedi singoli modelli).
- Scheda elettronica di comando a doppia protezione con portafusibili sezionatori sia su circuito primario che secondario.
- Sonda termica di sicurezza a protezione del gruppo motore, con spegnimento e ripristino automatici.
- **Dispositivo Soft Start per ridurre i consumi in fase di spunto.**
- Alimentazione delle prese aspiranti con tensione 12 V dc.
- Possibilità di collegamento a pannello remoto da incasso abbinabile a tutti i modelli di centrale.

GRAFICI DI PRESTAZIONE

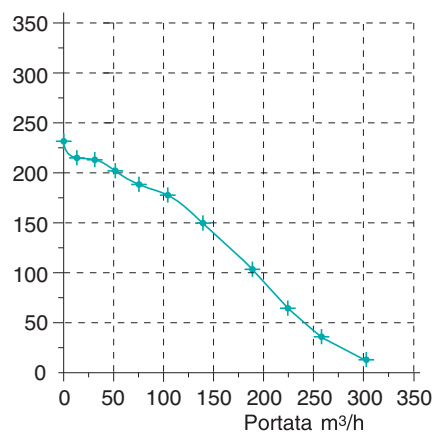
Depressione
mbar TECNO Style Mini
TECNO Style 150



Depressione
mbar TECNO Style 250



Depressione
mbar TECNO Style 350



Depressione
mbar TECNO Style 450

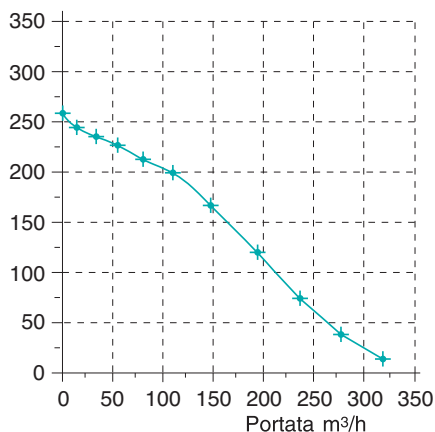


TABELLA RICAMBI

MODELLO	ARTICOLO	Cartuccia filtro Q.ta= 1pz.  Art.	Silenziatore di sfiato Q.ta= 1 pz.  Art.	Sacco e tendisacco Q.ta= 10 sacchi + 10 tendisacco  Art.
TECNO Style MINI	3107.1TER	1610.5	110001	1614.4
TECNO Style 150	3110.1TER	1610.0	110001	1614.4
TECNO Style 250	3112.1TER	1610.0	110001	1614.4
TECNO Style 350	3113.1TER	1610.0	110001	1614.4
TECNO Style 450	3115.1TER	1610.0	110001	1614.4

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per la manutenzione programmata delle centrali aspiranti occorre attenersi alle istruzioni contenute nel manuale tecnico in dotazione con la centrale. In particolare, queste operazioni periodiche riguardano principalmente la pulizia del filtro, lo svuotamento del contenitore di raccolta delle polveri, la sostituzione del sacchetto, la verifica del corretto funzionamento del motore elettrico e dell'eventuale ostruzione dello scarico aria. Tutti gli interventi non compresi nelle operazioni di manutenzione programmata a cura dell'utente finale devono essere eseguiti da personale qualificato.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web www.sistemair.it per ottenere maggiori informazioni sulla manutenzione e sul servizio di assistenza più vicino.

La centrale aspirante dalla grande capacità, adatta per chi desidera prestazioni superiori, solidità e compattezza, senza necessità di avere prolungati tempi di utilizzo.



TECNO Star

★ ★ Dual Power



La centrale Tecno Star Dual Power rappresenta un prodotto con caratteristiche innovative, che la rendono più vicina alle applicazioni di tipo professionale, pur essendo dotata di motori a spazzole. Anch'essa dispone della gestione **elettronica di terza generazione** introdotta da Sistem Air sulle sue centrali, che consente una gestione semplificata del sistema.

■ AMBITO DI INSTALLAZIONE

La centrale aspirante **Tecno Star Dual Power** viene utilizzata in abitazioni civili con le seguenti caratteristiche:

- Adatto ad installazioni in spazi domestici, come ripostigli, scantinati, garages
- Superficie da pulire compresa tra 30 e 450 m²
- Idonea per impianti utilizzati da due operatori in contemporanea (a condizione che venga dimensionata in maniera appropriata la rete tubiera).
- Rete tubiera realizzata con tubo da 50/63 mm di diametro
- Alimentazione 220/240 V ac
- Utilizzo non continuativo
- Scarico aria convogliabile all'esterno

■ PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO

1 - Computer intelligente di gestione della manutenzione

La centrale Tecno Star Dual Power di Sistem Air adotta un innovativo sistema di controllo e manutenzione, basato su una scheda con microprocessore collegata a un sensore di pressione e programmata per interagire con l'utente in maniera semplice e immediata. La gestione della manutenzione può essere programmata a piacere dall'utente, il quale riceve sul display grafico di facile consultazione i messaggi relativi allo stato della macchina, unitamente alle indicazioni sulle operazioni da fare in caso di anomalie. Grazie al sensore, le indicazioni ricevute non sono frutto di stime, ma rispecchiano le effettive condizioni della centrale aspirante.

È possibile scegliere se mantenere i valori di manutenzione impostati dal produttore o personalizzarli in base alle proprie esigenze (sempre rispettando le indicazioni riportate nel manuale di uso e manutenzione); inoltre possono essere inseriti i numeri telefonici da contattare in caso di assistenza. La centrale è in grado di rilevare:

- **Il riempimento del contenitore polveri**
- **la percentuale di efficienza del filtro**
- **il valore di depressione presente nell'impianto**
- **la necessità di procedere alla manutenzione programmata (due livelli)**
- **le ore di aspirazione di ogni singolo motore**
- **le ore di accensione della centrale**
- **gli assorbimenti elettrici**



2 - Risparmio energetico

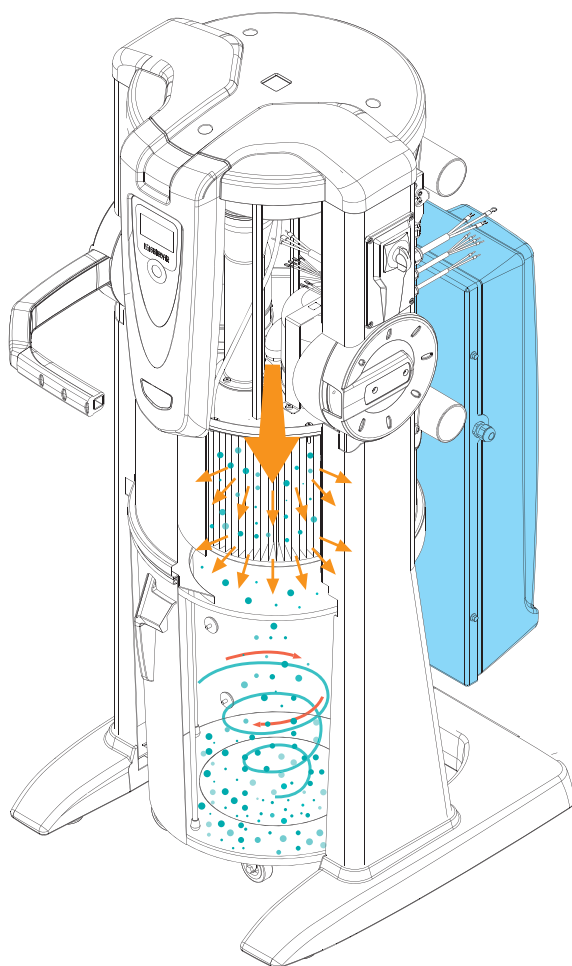


L'intera gamma dei nuovi prodotti Sistem Air è stata realizzata per ridurre considerevolmente l'impatto ambientale, sia in fase di produzione che di utilizzo. Per la linea TECNO Star Dual Power, in particolare, **è stata ottenuta una riduzione dei consumi energetici del 7%**, senza penalizzare le prestazioni di aspirazione.

3 - Sistema di pulizia automatica del filtro

Sulla centrale TECNO Star Dual Power è possibile installare il sistema di pulizia automatica del filtro Autocleaner, che permette di liberare il filtro dalla polvere depositata mediante un getto di aria compressa.

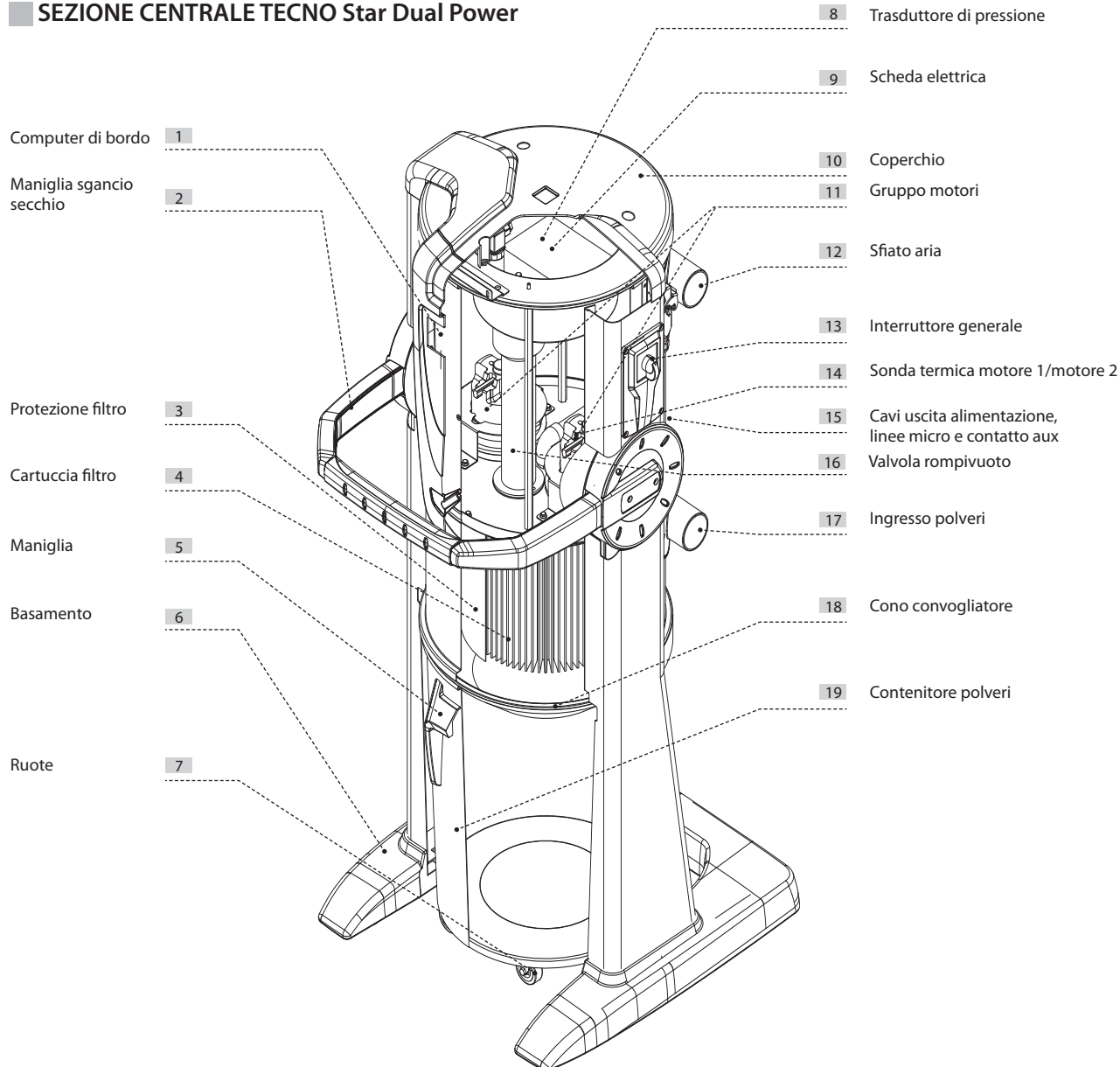
Il dispositivo Autocleaner può essere installato anche in un momento successivo alla realizzazione dell'impianto: non è necessaria alcuna modifica alla centrale, poichè è già predisposta per il collegamento elettrico ad innesto rapido e per il collegamento pneumatico, confermando i cicli di autopulizia preimpostati, oppure modificandoli a seconda delle specifiche esigenze.



Ulteriori particolarità

- **Funzione "TURBO" con utilizzo dei due motori su una unica linea micro.**
- Insonorizzazione per ogni singolo motore.
- Centrale completa di silenziatore e manicotti di collegamento alla rete tubiera
- Possibilità di collegamento alla rete tubiera con ingresso e uscita polveri sia a destra che a sinistra.
- Dispositivo Soft Start per ridurre i consumi in fase di spunto.
- Valvola rompivuoto.
- Sensore termico di protezione per ogni singolo motore.
- **Trasduttore di pressione**
- Classe di isolamento 1.
- Cartuccia filtro in poliestere certificata classe L, lavabile ad acqua.
- **Protezione filtro per la riduzione della manutenzione.**
- Aggancio e sgancio secchio polveri a maniglione con **impugnatura Soft Touch**, che riduce lo sforzo in fase di apertura.
- Corpo macchina in metallo verniciato a polveri epossidiche e con secchio polveri di grande capacità (l 62/106) dotato di rotelle.
- Basamento rivestito in **materiale antiurto** a protezione della centrale.
- **Centrale adatta per un utilizzo con tutti gli accessori Sistem Air.**
- **Possibilità di collegare un pannello remoto per la visualizzazione della manutenzione.**

SEZIONE CENTRALE TECNO Star Dual Power



OMOLOGAZIONI



Marcatura di conformità alle Direttive Comunitarie Europee.

Grado di protezione IP

IP 20

Grado di isolamento elettrico
CLASSE I

Linea TECNO Star Dual Power

Apparecchi conformi alle seguenti normative:

DIRETTIVE CEE PERTINENTI:

- 2006/42/CE
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

NORME ARMONIZZATE APPLICATE:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233 : 2008

DIRETTIVA ROHS 2002/95

Conforme alle direttive REACH

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione
attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle
normative in vigore.

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

La centrale della linea TECNO Star Dual Power è dotata di collegamento alla tubazione di sfiato dell'aria, condizione necessaria per poter **espellere all'esterno le micropolveri** che la cartuccia filtro non può trattenere. Deve essere installata in locali tecnici o in locali di servizio (come box, cantine o altro), protetti da intemperie, umidità ed eccessivi sbalzi di temperatura. Occorre scegliere per l'installazione luoghi lontani da fonti di calore, come ad esempio stufe o caloriferi. (N.B: grado di protezione centrali IP 20). Si consiglia, in fase di progettazione, di eseguire sempre dei rilevamenti al fine di prevedere il posizionamento ideale della centrale rispetto all'impianto, considerando ragionevoli spazi per l'installazione, l'utilizzo, la manutenzione e un corretto ricircolo di aria intorno alla centrale.

Le particolarità costruttive consentono inoltre di poter collegare le centrali all'impianto con tubazioni in arrivo sia da destra che da sinistra. Nel caso di un impianto su più livelli, se ne consiglia l'installazione sempre al livello più basso.

FISSAGGIO DELLA CENTRALE

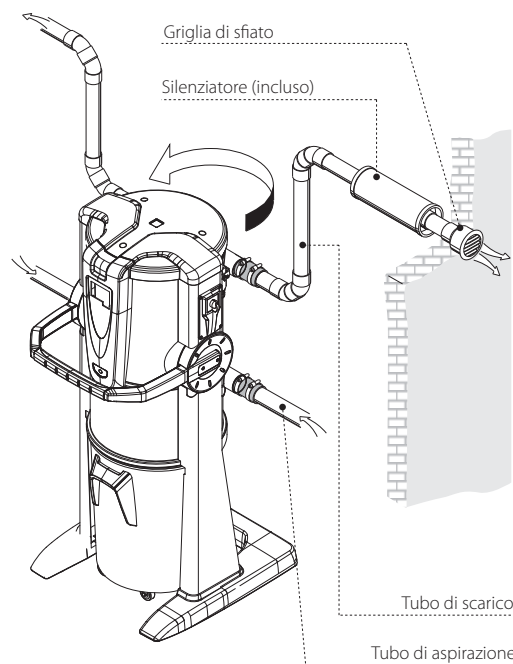
La centrale non necessita di ancoraggi particolari. Tuttavia è necessario accertarsi che la zona prescelta per l'installazione abbia i seguenti requisiti minimi per un corretto e sicuro posizionamento:

- una superficie di appoggio solida, che sia perfettamente in piano e orizzontale;
 - che la superficie non sia soggetta a vibrazioni.
- Inoltre è fondamentale che non ci siano sconnessioni tali da rendere instabile la centrale.

COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

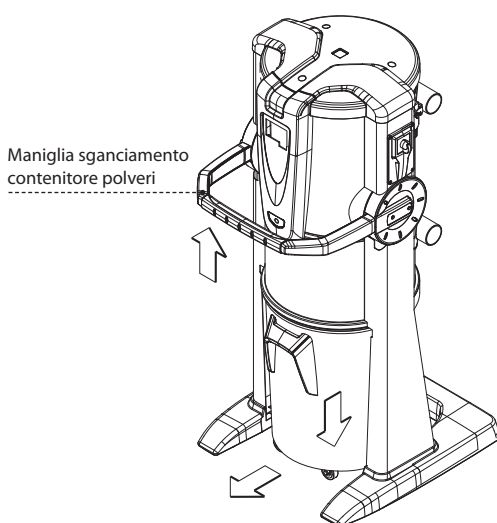
Gli imbocchi per il collegamento alla rete tubiera e alla tubazione di sfiato dell'aria all'esterno possono essere posizionati sia sul lato destro che sul lato sinistro della centrale.

ATTENZIONE: nel caso di tubazione di scarico con lunghezza superiore a m 5 occorre realizzare la stessa di diametro maggiore (es. 80 mm), al fine di creare le condizioni ottimali per l'espulsione dell'aria aspirata.



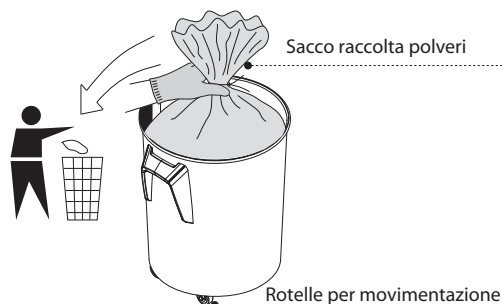
SVUOTAMENTO SECCHIO SEMPLIFICATO

La centrale Tecno Star Dual Power dispone di un secchio raccolta polveri dotato di un sistema di sgancio semplificato, con maniglia rivestita di morbido materiale antiurto, dalla corsa ampia e che non richiede alcuno sforzo.

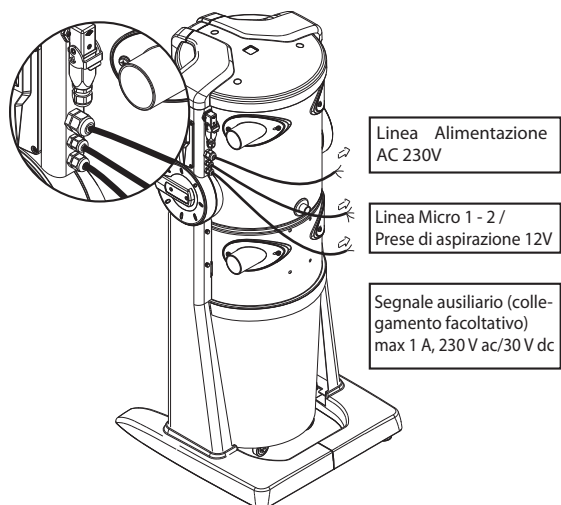


CONTENITORE POLVERI SU ROTELLE

Le rotelle di cui è dotato il secchio di raccolta polveri consentono il suo spostamento fino al punto di svuotamento con la massima semplicità.



COLLEGAMENTO ELETTRICO

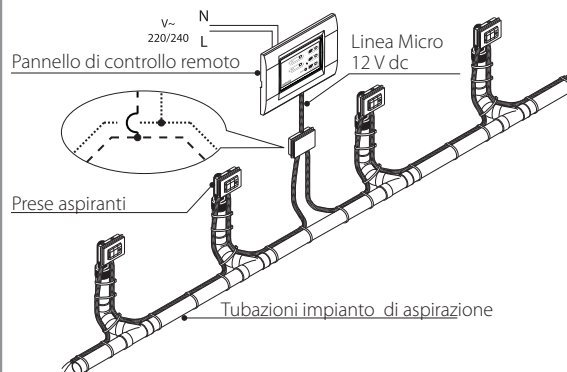


N.B: in caso di sostituzione del fusibile, assicurarsi che sia di corretto amperaggio e tipo (16 A ritardato motore). Per l'installazione, attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle norme CEI e dal fornitore nazionale dell'energia elettrica. Per l'installazione, attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle norme CEI e dal fornitore nazionale dell'energia elettrica.

COLLEGAMENTO AL PANNELLO REMOTO (optional)

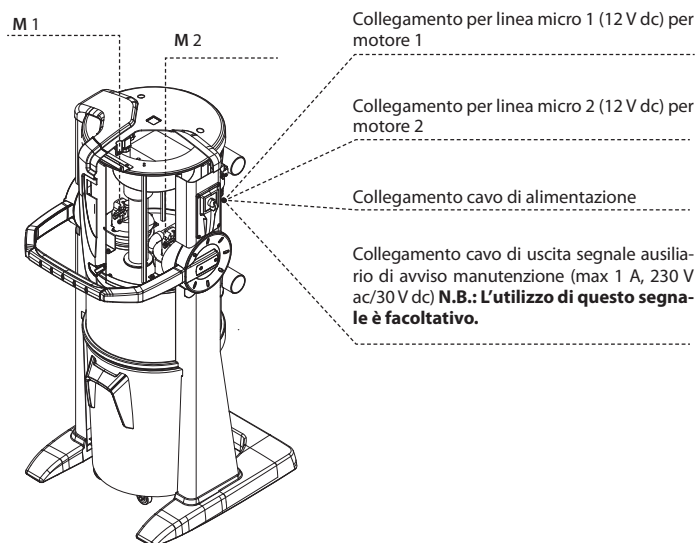
È possibile collegare alla centrale TECNO Star Dual Power un pannello remoto di controllo della manutenzione.

N.B: questo pannello rappresenta un promemoria di aiuto all'utente finale e non comunica in alcuna maniera con il computer di bordo presente sulla centrale le cui indicazioni hanno la priorità rispetto a quelle di questo pannello.

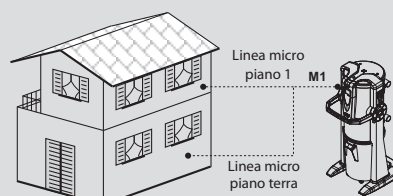


ESEMPI DELLE POSSIBILITÀ DI IMPIEGO

La centrale Tecno Star Dual Power dispone di due motori che possono essere collegati entrambi alla stessa linea micro, oppure utilizzati singolarmente su due diverse linee micro di avviamento. Qualora si desiderasse far funzionare entrambi i motori per avere una aspirazione extra sul singolo ramo di impianto, è sufficiente attivare la funzione **TURBO** dal computer di bordo della macchina.



Schema elettrico 1
Un motore con due linee micro



Schema elettrico 2
Due motori con due linee micro

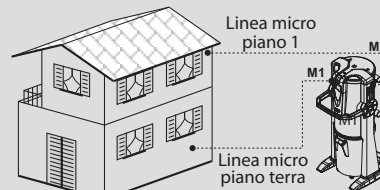


TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO TECNO STAR DUAL POWER

Le centrali della linea TECNO Star Dual Power sono dotate di due motori, la cui modalità di intervento può dipendere dall'utilizzo che viene fatto della centrale stessa e dal numero di linee micro che sono state collegate e messe in funzione.

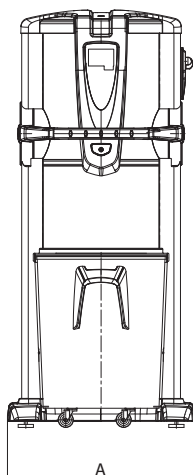
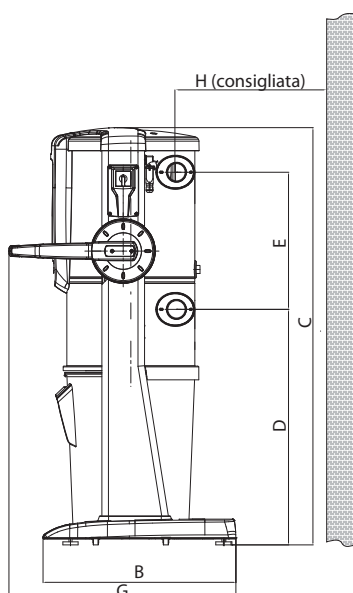
E' infatti possibile collegare alla centrale 2 linee micro che gestiscono due zone distinte dell'impianto di aspirazione (ad esempio due aree dello stesso impianto, due livelli o due appartamenti indipendenti). Di fatto è possibile scegliere tramite il computer di bordo se aspirare con o senza maggior potenza una singola zona coperta da una sola linea micro (singolo operatore), oppure distribuire la massima potenza per aspirare due zone coperte da due linee micro separate (con due operatori) contemporaneamente, restando nell'ambito civile o civile avanzato di piccole dimensioni.

Nota: Non si possono considerare due operatori se la superficie totale massima supera 350 m² e se la rete tubiera non è stata dimensionata in modo appropriato. Si raccomanda di eseguire la scelta della centrale aspirante in base alla metratura della superficie da pulire, al fine di garantire la massima durata e le migliori prestazioni nel tempo. (Vedi capitolo dedicato all'Impiantistica).

Superficie massima	MODELLO	ARTICOLO	Punti presa massimo	Numero max operatori	Computer manutenzione	Capacità contenitore polveri litri	Superficie filtrante (cm ²)	Alimentazione (Volt ac)	Potenza motore (kW)	Portata massima aria (m ³ /h)
*Max 350 m²	TECNO STAR Dual Power	3116.2TS	16	1+1	SI	62	17000	220/240	1,3x2	390
**Max 450 m²										

(*) per due linee micro separate. (**) per una singola linea micro

TABELLA MISURE E DATI TECNICI



Linea TECN Star Dual Power

Modello Articolo	TECNO Star Dual Power	
	3116.2TS	
Computer manutenzione	SI	
Ingresso polveri	Ø mm	63
Uscita aria	Ø mm	63
Grado di protezione	IP	20
Alimentazione	V ac	220/240
Frequenza	Hz	50/60
Potenza motore	kW	1,3x2
Assorbimento	A	12
Alimentazione prese	V dc	12
Portata massima aria	m ³ /h	390
Superficie filtrante	cm ²	17000
Capacità contenitore polveri	l	62
Sfiato aria	SI	
Silenziatore scarico aria	SI	
Peso	kg	55
Misura A	mm	615
Misura B	mm	633
Misura C	mm	1369
Misura D	mm	773
Misura E	mm	450
Misura G	mm	745
Misura H	mm	600
Rumorosità con 1 motore	dB(A)	64
Rumorosità con 2 motori	dB(A)	69

N. B: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le centrali aspiranti Tecno Star Dual Power sono state progettate e costruite secondo i criteri che impongono le normative vigenti e le direttive comunitarie, senza tralasciare però elementi fondamentali quali la funzionalità, la potenza e la praticità d'utilizzo.

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

- Alimentazione di corrente monofase.
- Gruppo motore-girante, composto da motore elettrico monofase a spazzole e da pacco giranti (vedi singoli modelli).
- Scheda elettronica di comando a doppia protezione con portafusibili sezionatori sia su circuito primario che secondario.
- Sonda termica di sicurezza a protezione del gruppo motore, con spegnimento e ripristino automatici.
- **Dispositivo Soft Start per ridurre i consumi in fase di spunto.**
- Valvola rompuvuoto meccanica per la regolazione del flusso di aspirazione.
- Rumorosità motore dB(A): da 64 (1 motore) a 69 (2 motori).
- Possibilità di predisposizione a destra o a sinistra in maniera indipendente tra loro gli imocchi per il collegamento alle tubazioni di aspirazione e scarico dell'aria dell'impianto.
- **Computer di bordo.**
- Trasduttore di pressione.
- Scocca cilindrica in metallo verniciata a polvere epossidica.
- Basamento rivestito in materiale antiurto a protezione della centrale.
- Contenitore raccolta polveri in metallo (capacità 62 litri) con rotelle per la movimentazione.
- Sacco con tendisacco nel contenitore di raccolta, per eseguire veloci ed igieniche operazione di smaltimento del materiale aspirato.
- Cartuccia filtro in **poliestere certificato classe L**, lavabile con acqua (superficie filtrante 17000 cm²).
- Alimentazione prese aspiranti con tensione 12 V dc.
- **Possibilità di abbinare anche in tempi successivi il sistema di pulizia automatica del filtro Autocleaner (vedi pag. 114).**

GRAFICI DI PRESTAZIONE

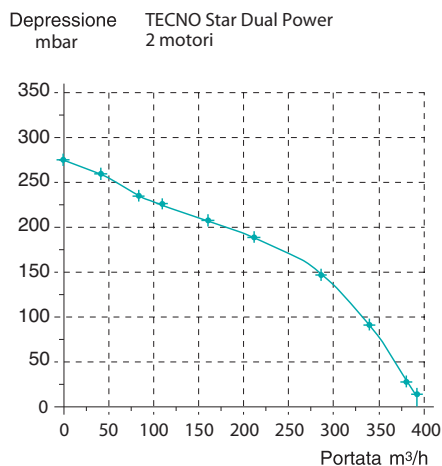
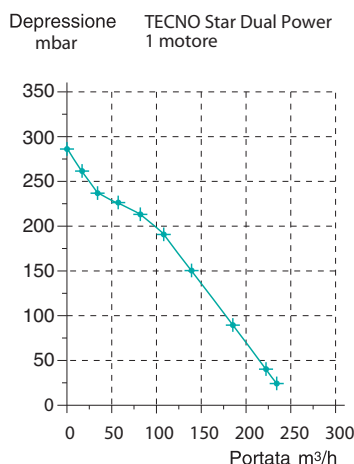
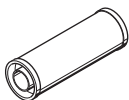


TABELLA RICAMBI

MODELLO	ARTICOLO	Cartuccia filtro Tecno star Q.tà= 1 pz  Art.	Silenziatore sfato aria Ø 63 Q.tà = 1 pz  Art.	Sacchetti Q.tà= 20 pz  Art.
TECNO Star Dual Power	3116.2TS	1610.7	110002	1614.2

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per la manutenzione programmata delle centrali aspiranti occorre attenersi alle istruzioni contenute nel manuale tecnico in dotazione con la centrale e a quanto riportato sul display interfaccia utente. In particolare, queste operazioni periodiche riguardano principalmente la pulizia del filtro, lo svuotamento del contenitore di raccolta delle polveri, la sostituzione del sacchetto, la verifica del corretto funzionamento del motore elettrico e dell'eventuale ostruzione dello scarico aria. Tutti gli interventi non compresi nelle operazioni di manutenzione programmata a cura dell'utente finale devono essere eseguiti da personale qualificato.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web **www.sistemair.it** per ottenere maggiori informazioni sulla manutenzione e sul servizio di assistenza più vicino.

La centrale Sistem Cube è una soluzione geniale per tutti gli spazi ridotti. Compattezza, razionalità e potenza la rendono adatta all'installazione nelle situazioni dove lo spazio a disposizione è veramente ristretto. Per non rinunciare mai ai benefici dell'aspirazione centralizzata.





■ AMBITO DI INSTALLAZIONE

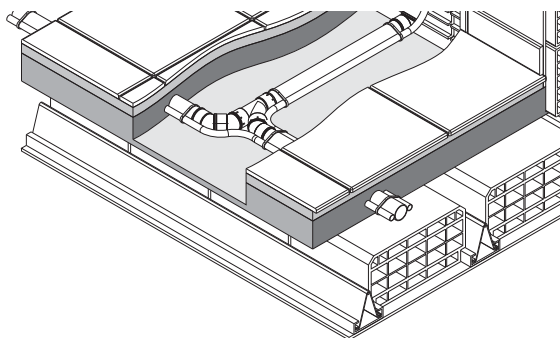
La centrale aspirante SISTEM CUBE viene utilizzata in abitazioni civili con le seguenti caratteristiche:

- Adatto ad installazioni in spazi limitati, come sgabuzzini, sottolavelli o balconi protetti da intemperie
- Superficie da pulire compresa tra 30 e 120 m² (max 3 punti presa)
- impianto realizzato su unico livello
- Idonea per impianti utilizzati da un singolo operatore
- Rete tubiera realizzata con tubo da 40 mm di diametro
- Installazione mediante dima precablata
- Alimentazione 220/240 V ac
- Utilizzo non continuativo
- Scarico aria convogliabile all'esterno

■ PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO

1 - Tubazione Ø 40 mm, specifica per situazioni con massetto ridotto

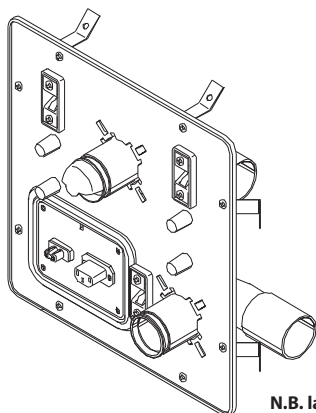
La centrale Sistem Cube è stata progettata per essere installata con una **rete tubiera da 40 mm** di diametro, adatta per quelle situazioni installative dove il sottofondo del pavimento ha spessore ridotto o dove gli impianti presenti hanno numerosi punti di sormonto.



2 - Dima di predisposizione impiantistica (Art. 8300.10)

La dima di predisposizione impiantistica è il supporto di connessione della centrale aspirante Sistem CUBE all'impianto, studiata per rendere immediata e semplice l'installazione, grazie alla possibilità di ruotare a 360° gli imbocchi di ingresso e uscita.

Nota: sulla dima vanno eseguite le connessioni alla rete tubiera di aspirazione e scarico, nonché le connessioni elettriche alla linea micro e alla rete di alimentazione.

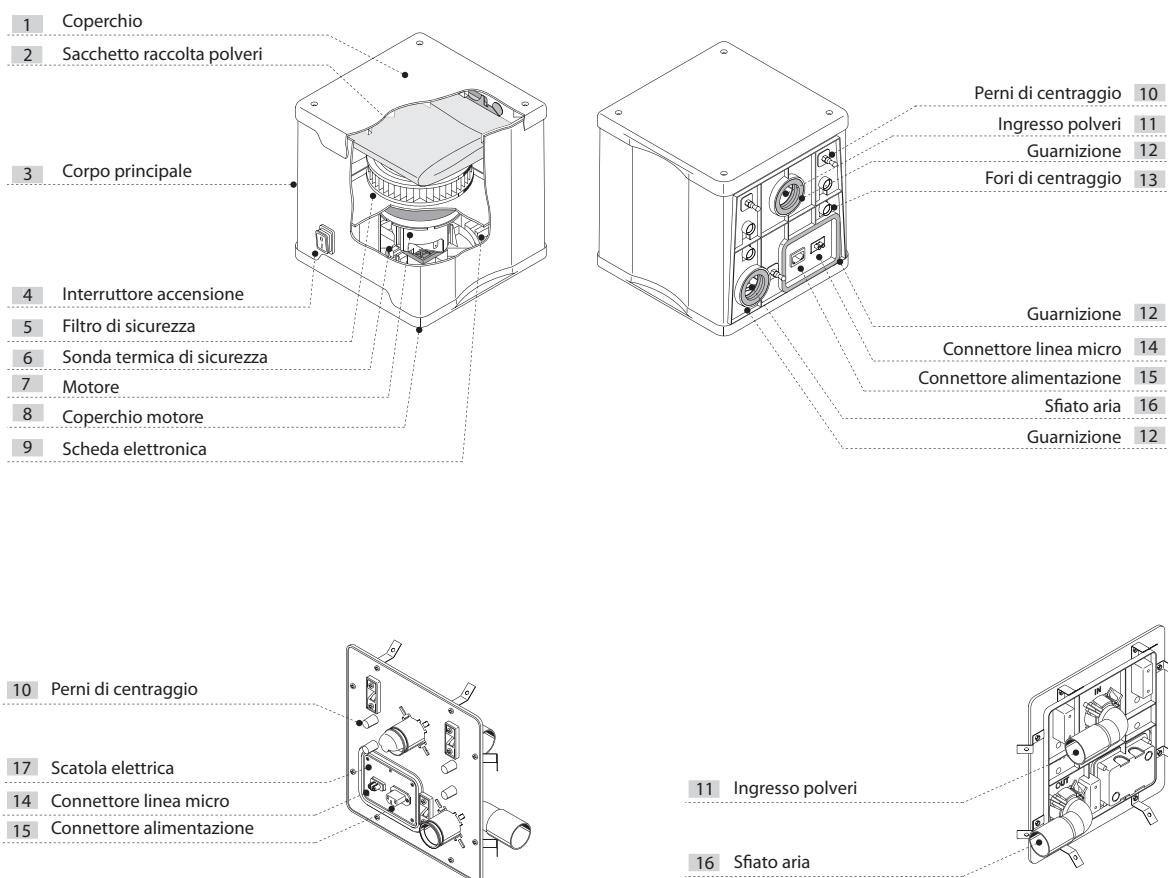


N.B. la dima di predisposizione impiantistica per Sistem Cube viene fornita separatamente rispetto alla centrale.

Ulteriori particolarità

- **Centrale aspirante fornita completa di kit di accessori pulizia (con tubo flessibile da 9 m)**
- Grado di protezione IP44, che permette l'installazione anche in locali umidi, su balconi protetti o locali caldaia
- Sacchetto filtrante in carta e filtro di protezione motore
- Sensore termico di protezione motore
- Isolamento elettrico: Classe 2
- Centrale adatta per un utilizzo con tutti gli accessori Sistem Air
- Possibilità di collegare un pannello remoto per la visualizzazione della manutenzione

SEZIONE CENTRALE SISTEM CUBE



OMOLOGAZIONI

Grado di protezione IP

IP 44

Grado di isolamento elettrico



CLASSE II: Apparecchi con doppio isolamento elettrico.

Linea SISTEM Cube

Apparecchi conformi alle seguenti normative:

DIRETTIVE CEE PERTINENTI:

- 2006/42/CE
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

NORME ARMONIZZATE APPLICATE:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233: 2008

DIRETTIVA ROHS 2002/95

Conforme alle direttive REACH

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle normative in vigore.

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

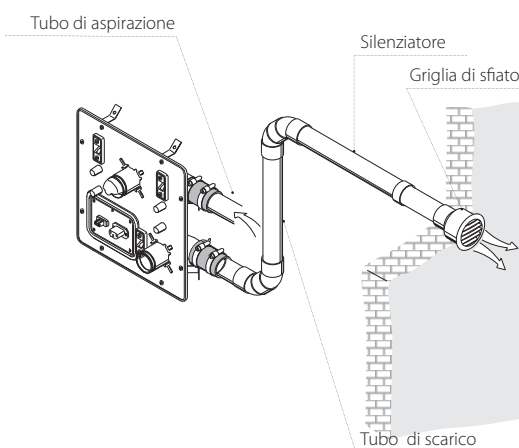
Le centrali sono dotate di un collegamento alla tubazione di sfiato dell'aria, condizione necessaria per poter espellere all'esterno le micropolveri che il filtro non può trattenere. Possono essere installate in locali tecnici, sottoscala, ripostigli, ecc...

Le caratteristiche costruttive (grado di protezione IP44), consentono installazioni all'aperto, come su balconi o ambienti particolarmente umidi.

Si consiglia, in fase di progettazione, di eseguire sempre dei rilevamenti al fine di prevedere il posizionamento ideale della centrale rispetto all'impianto, considerando ragionevoli spazi per l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione. Il corretto e veloce posizionamento della centrale rispetto alla rete tubiera può essere eseguito mediante l'utilizzo dell'apposita dima di posizionamento. Nel caso di un impianto su più livelli, se ne consiglia l'installazione sempre al livello più basso.

COLLEGAMENTO RETE TUBIERA

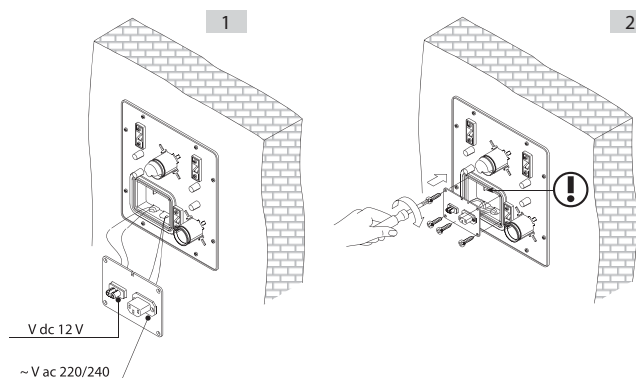
Le centrali modello Sistem Cube prevedono il collegamento alla rete tubiera mediante dima impiantistica dove raccogliere tutti i cablaggi.



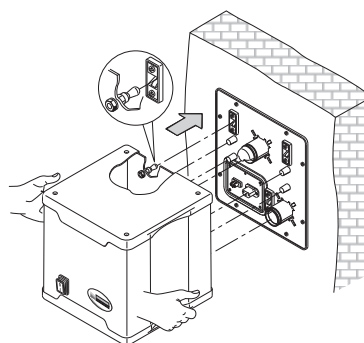
ATTENZIONE: nel caso di tubazione di scarico con lunghezza superiore a m 5 occorre realizzare la stessa di diametro maggiore (es. 50 mm), al fine di creare le condizioni ottimali per l'espulsione dell'aria aspirata.

CABLAGGIO DIMA

- 1 - Cablare i connettori del pannello con i cavi in uscita dalla scatola della dima.
- 2 - Avvitare il pannello sulla dima, facendo attenzione alla tacca di centraggio.

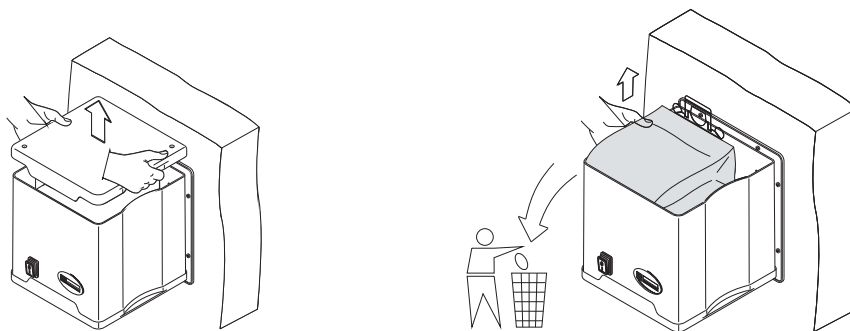
**FISSAGGIO DELLA CENTRALE**

Le centrali vengono agganciate mediante dei perni all'apposita dima di predisposizione. Quest'ultima deve essere fissata in modo stabile e permanente alla parete mediante l'uso di adeguati tasselli, considerando che il peso complessivo da sostenere può arrivare ad essere notevolmente maggiore del peso della centrale stessa (consultare tabelle Dati Tecnici).

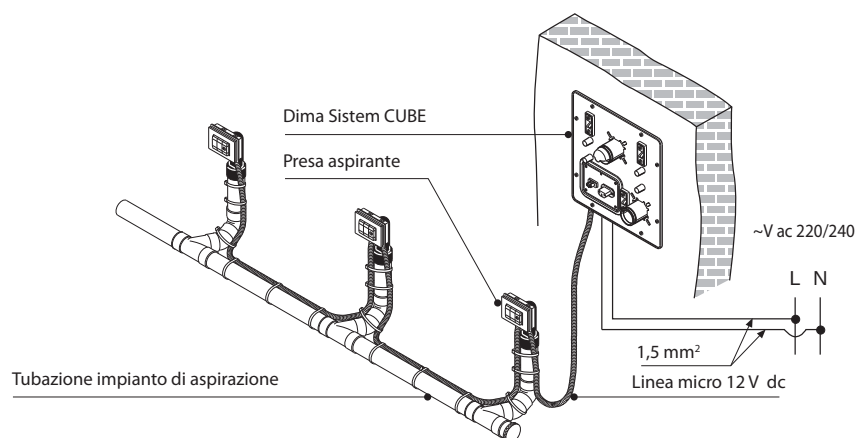


SOSTITUZIONE SACCHETTO POLVERI

La sostituzione del sacchetto polveri in Sistem Cube avviene in maniera semplice: è sufficiente sollevare il coperchio e rimuovere il sacchetto filtrante dall'imbocco di ingresso polveri, richiuderlo mediante l'apposito sportellino e gettarlo via.



COLLEGAMENTO ELETTRICO



N.B: in caso di sostituzione del fusibile, assicurarsi che sia di corretto amperaggio e tipo (16 A ritardato motore). Per l'installazione, attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle norme CEI e dal fornitore nazionale dell'energia elettrica. Per l'installazione, attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle norme CEI e dal fornitore nazionale dell'energia elettrica.

COLLEGAMENTO AL PANNELLO REMOTO (optional)

È possibile collegare alla centrale Sistem Cube un pannello remoto di controllo della manutenzione. Questo pannello rappresenta un promemoria di aiuto all'utente finale.

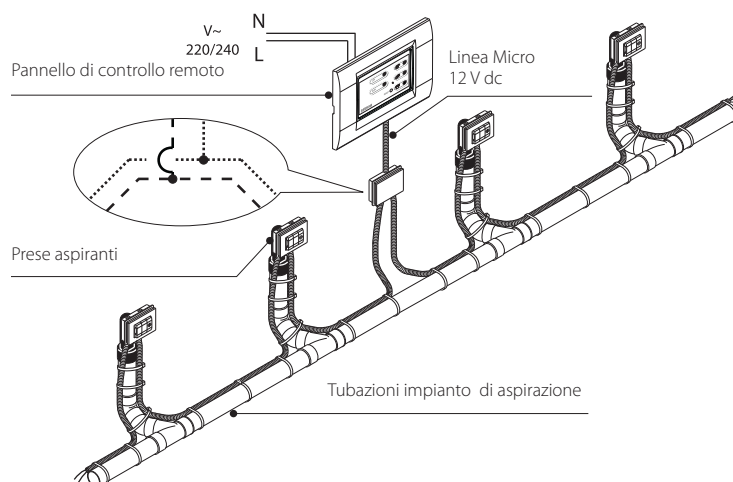


TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO SISTEM CUBE

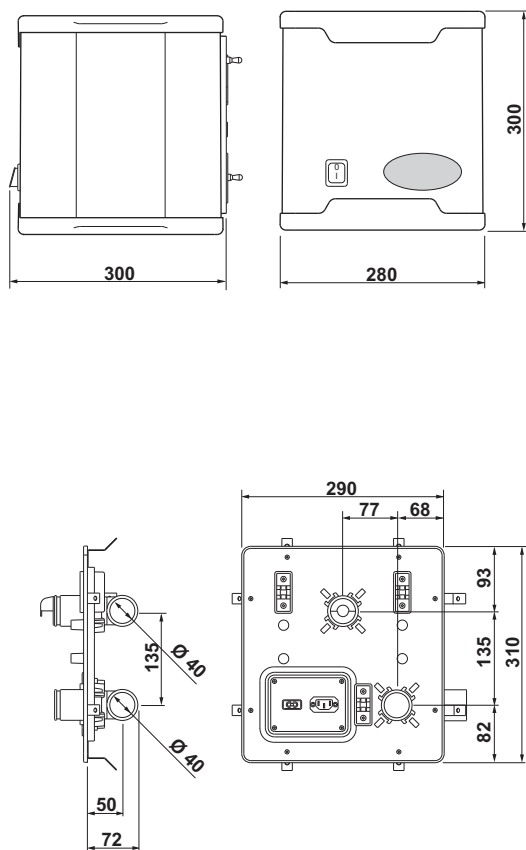
Le centrali possono essere utilizzate da un singolo operatore.

Si raccomanda di seguire le indicazioni presenti alla voce "ambito di installazione", al fine di garantire la massima durata e prestazione nel tempo.

Superficie massima	MODELLO	ARTICOLO	Punti presa massimo	Numero max operatori	Diametro tubazioni IN/OUT mm	Capacità contenitore polveri (l)	Filtro di sicurezza	Alimentazione (V ac)	Potenza motore (kW)	Portata massima aria (m³/h)
Max 120 m²	SISTEM Cube*	8300.0	3	1	40	5	SI	220/240	1	178

*Centrale aspirante fornita completa di kit di accessori pulizia (con tubo flessibile da 9 m). Per l'installazione è necessaria la dima di predisposizione Art. 8300.10

TABELLA MISURE E DATI TECNICI



Sistem Cube		
Modello	Sistem Cube	
Articolo	8300.0	
N° operatori max		1
Superficie max	m²	120
N° prese consigliato		3
Kit accessori pulizia		SI
Alimentazione	V ac	220/240
Frequenza	Hz	50/60
Potenza motore	kW	1
Assorbimento	A	4,5
Portata max	m³/h	178
Alimentazione prese	V dc	12
Filtro di sicurezza		SI
Capacità contenitore polveri	l	5
Peso	Kg	4
Larghezza	mm	290
Altezza	mm	310
Profondità	mm	290
Attacco aspirazione	Ø mm	40
Attacco scarico	Ø mm	40
Rumorosità inferiore a	dB(A)	70

N.B.: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le centrali Sistem Cube sono costruite con materiali plastici, PP ed ABS, tali da poter conferire robustezza e durata alla struttura mantenendo una linea estetica gradevole. Sono state progettate e costruite secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

- Scocca cilindrica portante in materiale plastico PP-ABS.
- Sacco raccogli polveri da 5 l.
- Gruppo motore a raffreddamento diretto di ultima generazione.
- Sonda termica di sicurezza a protezione del gruppo motore, con spegnimento e ripristino automatici.
- Scheda elettronica di comando con fusibile di protezione.
- Alimentazione delle prese aspiranti con tensione 12 V dc.
- Cartuccia filtro a protezione del motore lavabile con acqua.
- Predisposta per impianti con tubazioni Ø 40 mm.
- Dima di predisposizione con ingresso/scarico aria orientabile a 360°.
- **Alimentazione e linea micro precablata nella dima con appositi connettori femmina.**
- Possibilità di installazione con kit impiantistici completi Ø 40 mm da 1, 2 e 3 punti presa.
- Possibilità di collegamento a pannello remoto da incasso abbinabile a tutti i modelli di centrale.

GRAFICI DI PRESTAZIONE

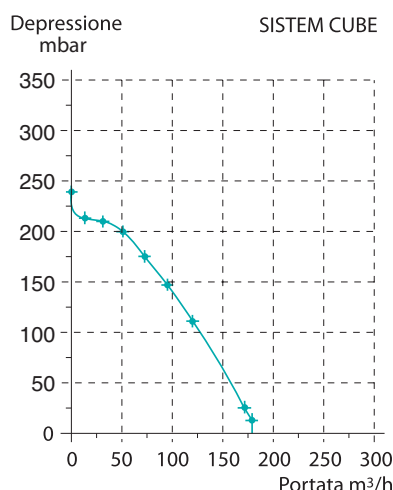
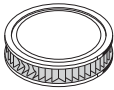
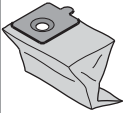


TABELLA RICAMBI

MODELLO	ARTICOLO	Filtro di sicurezza Q.tà = 1 pz.	Sacchetti Q.tà = 10 pz.
			
		Art.	Art.
Sistem Cube	8300.0	1610.15	1614.15

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per la manutenzione programmata delle centrali aspiranti occorre attenersi alle istruzioni contenute nel manuale tecnico in dotazione con la centrale. In particolare, queste operazioni periodiche riguardano principalmente la pulizia del filtro, la sostituzione del sacchetto filtrante di raccolta polveri, la verifica del corretto funzionamento del motore elettrico e dell'eventuale ostruzione dello scarico aria. Tutti gli interventi non compresi nelle operazioni di manutenzione programmata a cura dell'utente finale devono essere eseguiti da personale qualificato.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web www.sistemair.it per ottenere maggiori informazioni sulla manutenzione e sul servizio di assistenza più vicino.

La centrale che per la sua versatilità di installazione ha rivoluzionato il concetto di aspirapolvere centralizzato, consentendo la sua installazione anche nei complessi residenziali.







AMBITO DI INSTALLAZIONE

La centrale aspirante Wolly 2 viene utilizzata in abitazioni civili con le seguenti caratteristiche:

- Adatta per installazione in spazi domestici come ripostigli, centrali termiche, disimpegni e balconi protetti di intemperie
- Posizionamento ad incasso o in appoggio muro mediante cornice di fissaggio (opzionale)
- Superficie da pulire compresa tra 30 e 300 m²
- Idonea per impianti utilizzati da un singolo operatore
- Rete tubiera realizzata con tubo da 50 mm di diametro (in alcuni casi è possibile utilizzare la tubazione di diametro 40 mm: per un approfondimento vedere la tabella di scelta della centrale)
- Alimentazione 220/240 V ac
- Utilizzo non continuativo
- Scarico aria diretto (installazione all'esterno dell'immobile) oppure convogliabile in rete tubiera

PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO

1 - Grande flessibilità di installazione

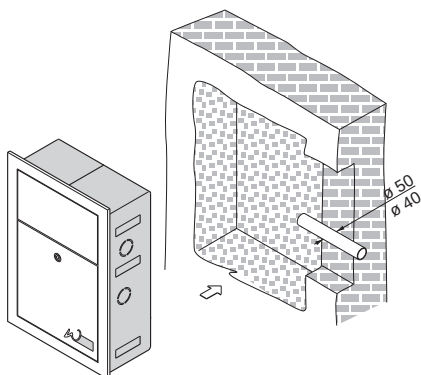
L'elevato grado di ingegnerizzazione della centrale aspirante Wolly 2 la rende un prodotto estremamente versatile, in grado di poter essere installata in tutte le costruzioni residenziali a sviluppo verticale.

In particolare è possibile realizzare l'installazione:

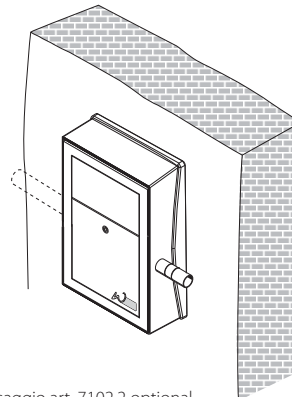
- ad incasso, con scarico aria diretto attraverso gli sportelli;
- oppure con fissaggio in appoggio parete, con cornice di adattamento (optional).

La possibilità di installazione ad incasso o in appoggio muro ne permettono il posizionamento ovunque: dal monolocale all'attico, Wolly 2 rappresenta sempre la soluzione ideale per proporre l'aspirapolvere centralizzato.

A - Wolly 2 soluzione da incasso



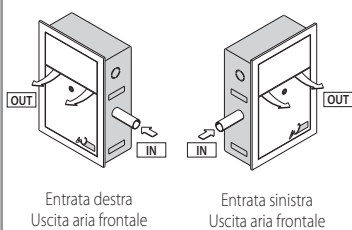
B - Wolly 2 soluzione da appoggio muro*



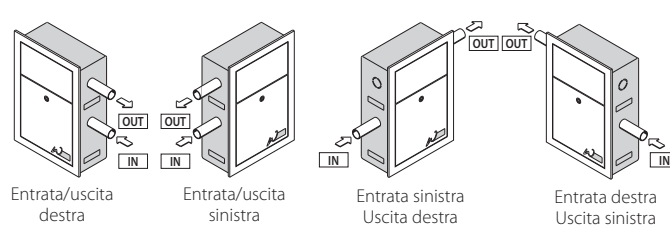
* Cornice di fissaggio art. 7102.2 optional

2 - Massima libertà nel collegamento alla rete tubiera

A - Scarico aria diretto, attraverso lo sportello frontale

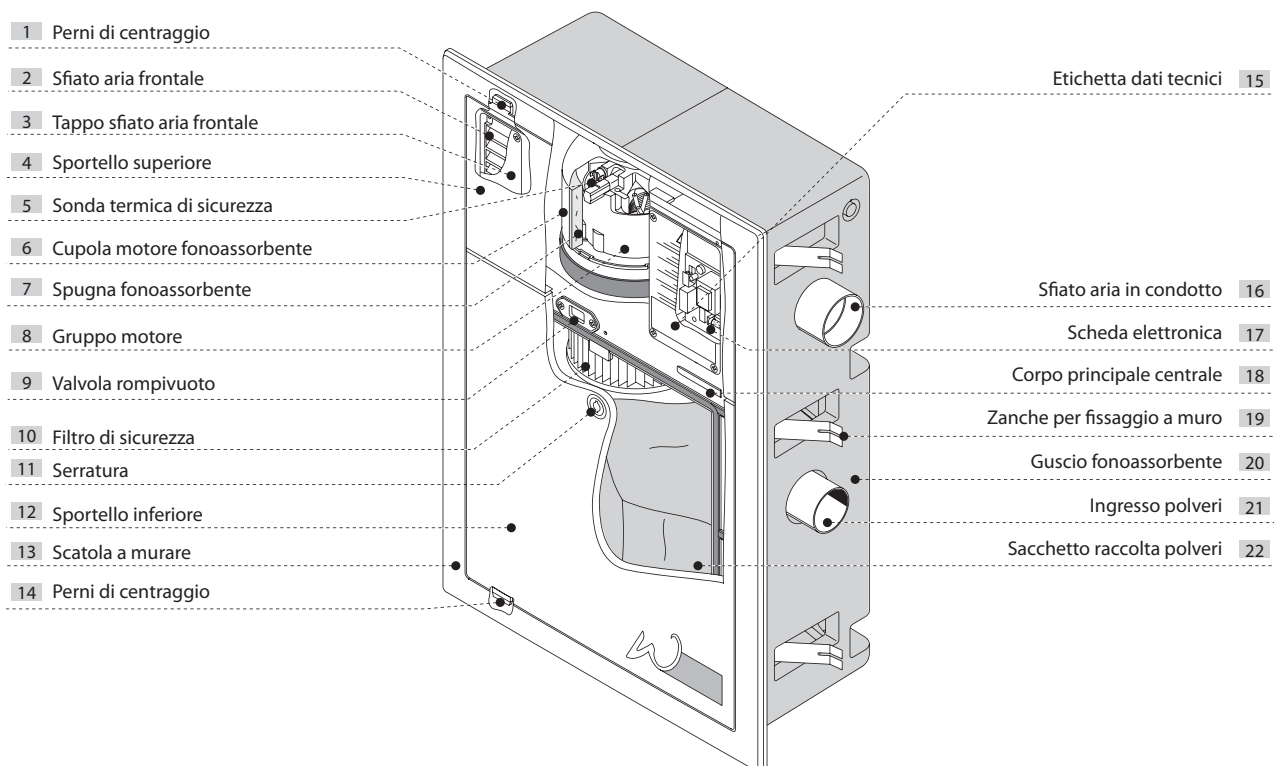


B - Scarico aria convogliato in rete tubiera



- **Centrale aspirante fornita completa di kit di accessori pulizia (con tubo flessibile da 9 m)**
- Grado di protezione IP44, che permette l'installazione anche su balconi protetti da intemperie o locali caldaie
- **Possibilità di collegamento alla rete tubiera con attacchi a destra o a sinistra indipendenti tra loro**
- Valvola rompivuoto per evitare che il motore lavori in condizioni critiche
- Sacchetto filtrante in microfibra, ad alta capacità filtrante, con filtro di sicurezza
- Dispositivo Soft Start per ridurre i consumi in fase di spunto
- Sensore termico di protezione motore
- Isolamento elettrico: Classe 2
- Centrale adatta per un utilizzo con tutti gli accessori Sistem Air
- Possibilità di collegare un pannello remoto per la visualizzazione della manutenzione

SPACCATO CENTRALE WOLLY 2



OMOLOGAZIONI

Grado di protezione IP

IP 44

Grado di isolamento elettrico



CLASSE II

Linea Wolly2

Apparecchi conformi alle seguenti normative:

DIRETTIVE CEE PERTINENTI:

- 2006/42/CE
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

NORME ARMONIZZATE APPLICATE:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233 : 2008

DIRETTIVA ROHS 2002/95

Conforme alle direttive REACH

PROVE TECNICHE

Prova sulla trasmittanza termica "U"



Test sull'emissione sonora

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle normative in vigore.

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

Le centrali Wolly2 possono essere installate ad incasso in una parete avente profondità sufficiente, oppure possono essere fissate in appoggio alla medesima.

Le caratteristiche costruttive (grado di protezione IP44), consentono installazioni all'aperto, come su balconi protetti dalle intemperie o locali tecnici.

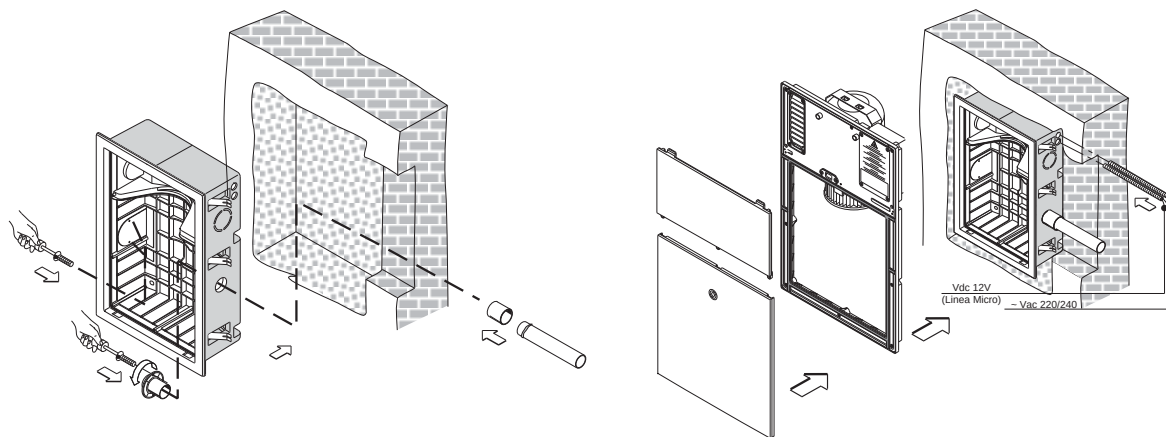
Si consiglia, in fase di progettazione, di eseguire sempre dei rilevamenti al fine di prevedere il posizionamento ideale della centrale rispetto all'impianto, considerando ragionevoli spazi per l'installazione, l'utilizzo e la manutenzione.

Nel caso di un impianto su più livelli, se ne consiglia l'installazione sempre al livello più basso.

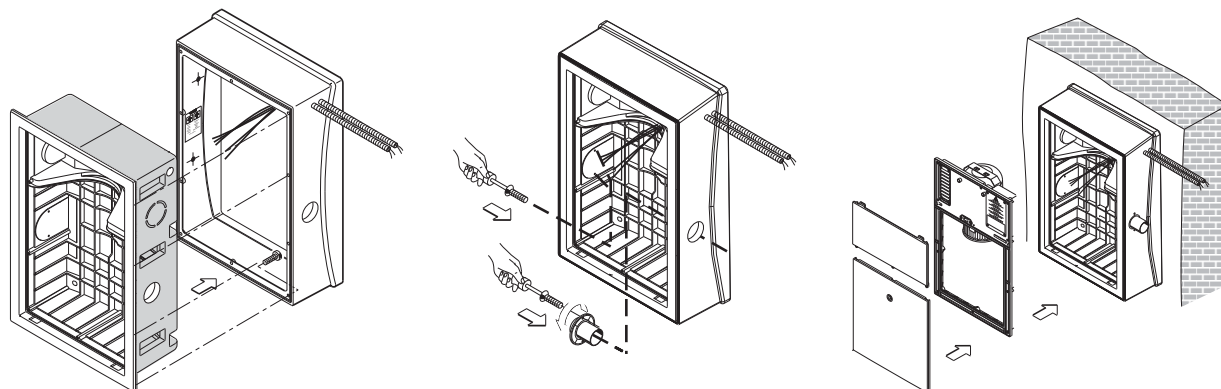
Quando, per particolari esigenze di installazione, la centrale aspirante è collocata nei piani alti dell'edificio rispetto alla rete dei tubi (mansarda, sottotetto, ecc...), occorre utilizzare una centrale aspirante di categoria superiore rispetto alla superficie effettiva di pulizia (si consiglia di consultare l'Ufficio Progetti di Sistem Air).

FISSAGGIO DELLA CENTRALE

1 - Installazione ad incasso

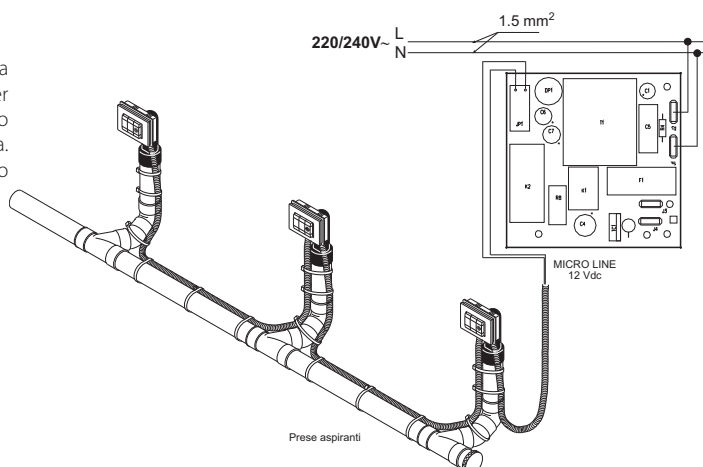


2 - Installazione in appoggio parete



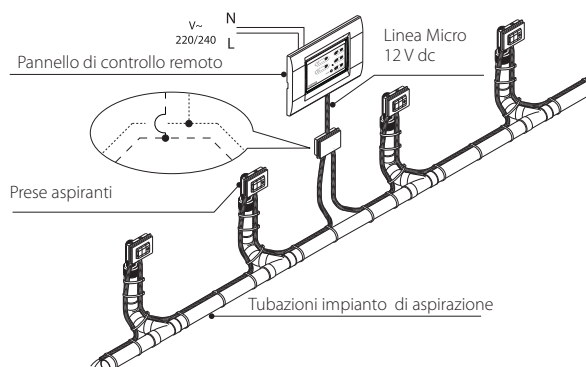
COLLEGAMENTO ELETTRICO

N.B: in caso di sostituzione del fusibile, assicurarsi che sia di corretto amperaggio e tipo (16 A ritardato motore). Per l'installazione, attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle norme CEI e dal fornitore nazionale dell'energia elettrica. Per l'installazione, attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle norme CEI e dal fornitore nazionale dell'energia elettrica.



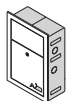
COLLEGAMENTO AL PANNELLO REMOTO (optional)

É possibile collegare alla centrale WOLLY 2 un pannello remoto di controllo della manutenzione. N.B: questo pannello rappresenta un promemoria di aiuto all'utente finale.



SPECIALE PREDISPOSIZIONE WOLLY 2

Predisposizione ad incasso



ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Imballo Pz
7102.1	SCATOLA DA INCASSO WOLLY 2	1

Predisposizione ad appoggio muro



ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Imballo Pz
7102.2	SCATOLA INSTALLAZIONE DA ESTERNO WOLLY 2*	1

*da abbinare all'articolo 7102.1

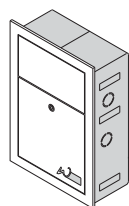
Completamento con modulo aspirante



ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Imballo Pz
8202.0	MODULO ASPIRANTE/MOTORE WOLLY 2 MOD. 150	1
8202.1	MODULO ASPIRANTE/MOTORE WOLLY 2 MOD. 300	1

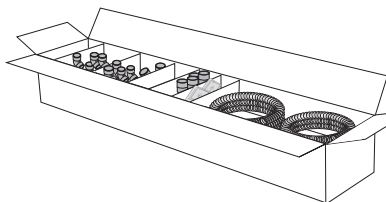
Articoli necessari per realizzare un impianto completo Wolly 2

✓ INSTALLAZIONE AD INCASSO



**SCATOLA DA INCASSO
+
MODULO MOTORE**

Kit accessori
pulizia incluso

**Art 8201.0:**

Wolly 2 da incasso mod. 150 (per superfici fino a 150 m²)

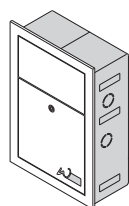
Art 8201.1:

Wolly 2 da incasso mod. 300 (per superfici fino a 300 m²)

Materiale impiantistico in quantità sufficiente per realizzare i punti presa ipotizzati nell'impianto

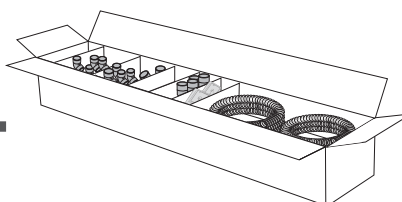
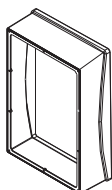
Prese aspiranti della serie civile desiderata

✓ INSTALLAZIONE IN APPOGGIO MURO



**SCATOLA DA INCASSO
+
MODULO MOTORE**

Kit accessori
pulizia incluso



Art 8201.0: Wolly 2 da incasso mod. 150 (per superfici fino a 150 m²)

Art 8201.1: Wolly 2 da incasso mod. 300 (per superfici fino a 300 m²)

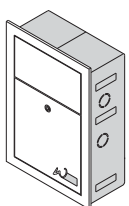
Art 7102.2: Cornice installazione da esterno Wolly 2

Materiale impiantistico in quantità sufficiente per realizzare i punti presa ipotizzati nell'impianto

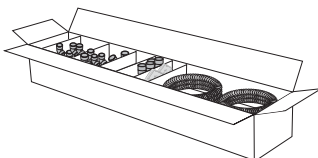
Prese aspiranti della serie civile desiderata

Articoli necessari per predisposizione impianto Wolly 2

✓ PREDISPOSIZIONE AD INCASSO



**SOLA SCATOLA DA INCASSO
(MOTORE ESCLUSO)**

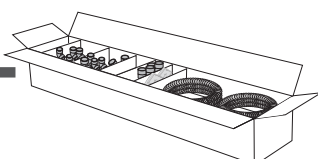
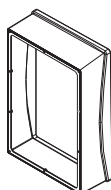
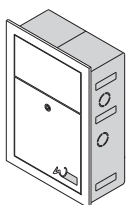
**Art 7102.1:**

Scatola da incasso Wolly 2

Materiale impiantistico in quantità sufficiente per realizzare i punti presa ipotizzati nell'impianto

✓ PREDISPOSIZIONE IN APPOGGIO MURO

**SOLA SCATOLA DA INCASSO
(MOTORE ESCLUSO)**

**Art 7102.1:**

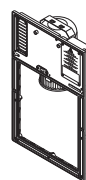
Scatola da incasso Wolly 2

Art 7102.2:

Cornice installazione da esterno Wolly 2

Materiale impiantistico in quantità sufficiente per realizzare i punti presa ipotizzati nell'impianto

Completamento impianto Wolly 2

**Art 8202.0:**

Modulo aspirante/motore Wolly 2 mod. 150

Art 8202.1:

Modulo aspirante/motore Wolly 2 mod. 300

Kit di pulizia da scegliersi in base alla composizione di spazzole desiderate

Prese aspiranti della serie civile desiderata

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO WOLLY 2 a 3 punti presa

Installation SET **Wolly 2 Installation Set**

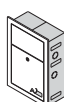
Set completo di predisposizione per un impianto di aspirazione centralizzata con la centrale aspirante Wolly 2 nella versione da incasso (con scatola e sportelli di chiusura) e materiale impiantistico per tre punti presa (tubazione Ø 50 mm). Contiene tutto il materiale necessario per terminare il lavoro di cantiere, consentendo la realizzazione della rete tubiera ed il fissaggio a murare* della scatola che costituisce il corpo macchina. Le parti a vista sono protette da un apposito guscio plastico termoformato per mantenerne intatto l'aspetto estetico. L'impianto potrà essere successivamente completato inserendo il modulo motore nella scatola predisposta.

*Acquistando la cornice 7102.2, fornita separatamente, è possibile realizzare una predisposizione per centrale fissata in appoggio muro

Un'opportunità in più per installare Wolly 2.

WOLLY 2 INSTALLATION SET

**1 - Kit predisposizione impianto Wolly 2 con tubazione Ø 50 mm (controprese rettangolari)**

	Art. 7102.1	Art. 1450.0	Art. 1850.0	Art. 3050.0	Art. 3050.1	Art. 4050.1	Art. 1150.1	Art. 5050.4	Art. 9016.7	Art. 9225.1
										

Articolo	Scatola da incasso Wolly2	Contropresa RC Pz.	Tubo PVC m	Curva M/F Pz.	Curva F/F Pz.	Deviazione FF Pz.	Manicotto Pz.	Griglia di sfianto Pz.	Guaina elettrica m 25.	Colla speciale Pz
7030.3Y	1	3	20	9	12	2	9	1	1	1



Wolly 2 Installation Set è l'ideale per l'utilizzo nell'edilizia residenziale.



La predisposizione è semplice e veloce, e permette di non occupare spazio per la centrale aspirante.

TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO WOLLY 2

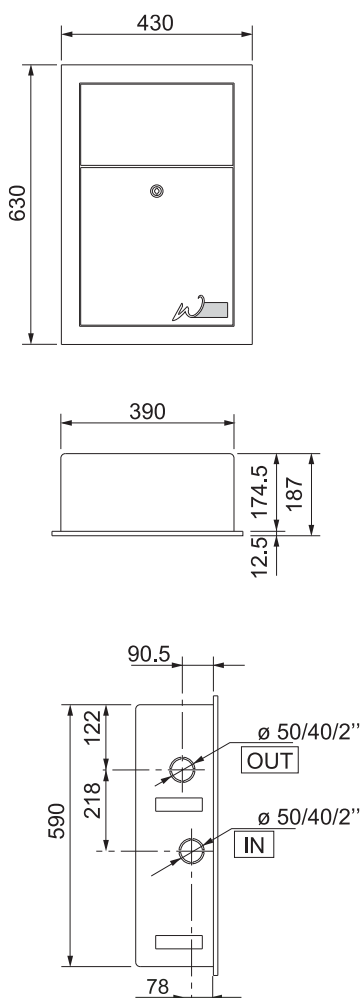
Le centrali possono essere utilizzate da un singolo operatore.

Si raccomanda di eseguire la scelta del modello in base alla superficie totale da pulire, al fine di garantire la massima durata e prestazione nel tempo. Ulteriori criteri di scelta possono riguardare le dimensioni di ingombro della centrale, la capacità del contenitore polveri e la superficie filtrante della centrale.

Nel caso di impianto realizzato su un unico livello, per una superficie totale da pulire di 150 m² con 3 prese aspiranti, è possibile utilizzare il modello Wolly2 150 con rete tubiera avente diametro 40 mm. In tutte le altre casistiche di impianto occorre utilizzare tubazione avente diametro 50 mm.

Superficie massima	MODELLO	ARTICOLO	Punti presa massimo	Numero max operatori	Attacco aspirazione (Ø mm)	Attacco scarico (Ø mm)	Capacità contenitore polveri (l)	Superficie filtrante (cm ²)	Alimentazione (V ac)	Potenza motore (kW)	Portata massima aria (m ³ /h)
Max 150 m ²	WOLLY2 150	8201.0	4	1	40/50/2"	40/50/2"	12	2840	220/240	1,1	200
Max 300 m ²	WOLLY2 300	8201.1	7	1	40/50/2"	40/50/2"	12	2840	220/240	1,3	234

TABELLA MISURE E DATI TECNICI



Wolly 2			
Modello Articolo		Wolly2 150	Wolly2 300
		8201.0	8201.1
Superficie max	m ²	150	300
Alimentazione	V ac	220/240	220/240
Frequenza	Hz	50/60	50/60
Potenza motore	kW	1,1	1,3
Assorbimento	A	5,0	5,6
Alimentazione prese	V dc	12	12
Portata max	m ³ /h	200	234
Filtro di sicurezza	cm ²	2840	2840
Capacità sacchetto polveri	l	12	12
Peso	kg	9	9
Larghezza	mm	430	430
Altezza	mm	630	630
Profondità	mm	187	187
Attacco aspirazione	Ø mm	40/50/2"	40/50/2"
Attacco scarico	Ø mm	40/50/2"	40/50/2"
Rumorosità inferiore a	dB(A)	70	

N. B: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le centrali della linea Wolly2 sono costruite con materiali plastici, PP ed ABS, tali da poter conferire robustezza e durata alla struttura mantenendo una linea estetica gradevole. Sono state progettate e costruite secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

- Scocca autoportante in Polipropilene.
- Protezione e rivestimenti in Polipropilene ed ABS.
- Vano motore fonoassorbente (valori rumorosità centrali entro i 70 dB A).
- Possibilità di collegamento delle tubazioni sia da destra che da sinistra.
- Gruppo motore-girante, composto da motore elettrico monofase a spazzole e da pacco giranti (vedi singoli modelli).
- **Valvola rompivuoto per la protezione del motore.**
- Filtro a sacchetto in microfibra con cartuccia filtrante di sicurezza in poliestere certificato Classe L, lavabile con acqua.
- Scheda elettronica di comando a doppia protezione con portafusibili sezionatori sia su circuito primario che secondario.
- Sonda termica di sicurezza a protezione del gruppo motore, con spegnimento e ripristino automatici.
- Dispositivo Soft Start per ridurre i consumi in fase di spunto.
- Alimentazione delle prese aspiranti con tensione 12 V dc.
- **Centrale completa di kit accessori con tubo da 9 metri.**

GRAFICI DI PRESTAZIONE

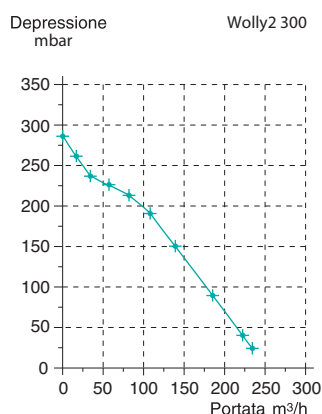
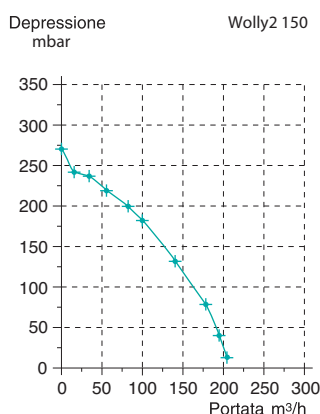


TABELLA RICAMBI

MODELLO	ARTICOLO	Cartuccia filtro Q.ta= 1pz.  Art.	Sacchi in micro-fibra Q.ta = 10 pz.  Art.
Wolly2 150	8201.0	1610.9	8220.0
Wolly2 300	8201.1	1610.9	8220.0

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per la manutenzione programmata delle centrali aspiranti occorre attenersi alle istruzioni contenute nel manuale tecnico in dotazione con la centrale. In particolare, queste operazioni periodiche riguardano principalmente la pulizia del filtro, la sostituzione del sacchetto filtrante di raccolta polveri, la verifica del corretto funzionamento del motore elettrico e dell'eventuale ostruzione dello scarico aria. Tutti gli interventi non compresi nelle operazioni di manutenzione programmata a cura dell'utente finale devono essere eseguiti da personale qualificato. Vi invitiamo a consultare il nostro sito web www.sistemair.it per ottenere maggiori informazioni sulla manutenzione e sul servizio di assistenza più vicino.

Il modulo aspirante che permette l'inserimento dell'aspirapolvere centralizzato in tutte quelle situazioni dove non è possibile realizzare la rete tubiera.





Jolly rappresenta un prodotto che esce dalla concezione tradizionale dell'aspirazione centralizzata, in quanto è costituito da un modulo aspirante con singola bocchetta integrata, posizionabile ovunque all'interno o all'esterno dell'abitazione, senza rete tubiera.

Le sue caratteristiche lo rendono del tutto simile all'impianto di aspirazione tradizionale per versatilità d'uso, scarico delle micropolveri all'esterno, potenza aspirante e semplicità d'impiego.

La facilità di montaggio e la facoltatività della rete tubiera lo rendono idoneo ad essere applicato anche in abitazioni o strutture già esistenti.

AMBITO DI INSTALLAZIONE

Il modulo aspirante **Jolly** può essere utilizzato in abitazioni civili con le seguenti caratteristiche:

- Adatto per l'inserimento all'interno di spazi domestici, grazie alle ridotte dimensioni di ingombro.
- Possibilità di posizionamento ad incasso o in appoggio muro, mediante scatola di fissaggio (opzionale)
- Superficie da pulire massima di 60 m² per ogni modulo installato. Il numero di moduli necessari per coprire la superficie totale dipende dalla disposizione dell'ambiente e da dove si vogliono posizionare i moduli aspiranti.
- Idonea per impianti utilizzati da un singolo operatore
- Non necessita di rete tubiera
- Alimentazione 220/240 V ac
- Utilizzo non continuativo
- Scarico aria convogliabile all'esterno oppure diretto (nel caso di installazione in appoggio muro)

PARTICOLARITÀ DISTINTIVE DEL PRODOTTO



La linea Jolly è stata realizzata all'insegna della compattezza e della semplicità di utilizzo: la diagnostica della centrale è semplice e ben visibile, posizionata in prossimità dell'innesto del tubo flessibile.



L'estrazione del sacchetto polveri avviene in maniera pratica e igienica, grazie al porta sacco maneggiabile ed alla linguetta di chiusura del sacchetto che impedisce la fuoriuscita del materiale aspirato.



La scatola per il fissaggio in appoggio parete ha un ingombro contenuto ed una finitura sobria.

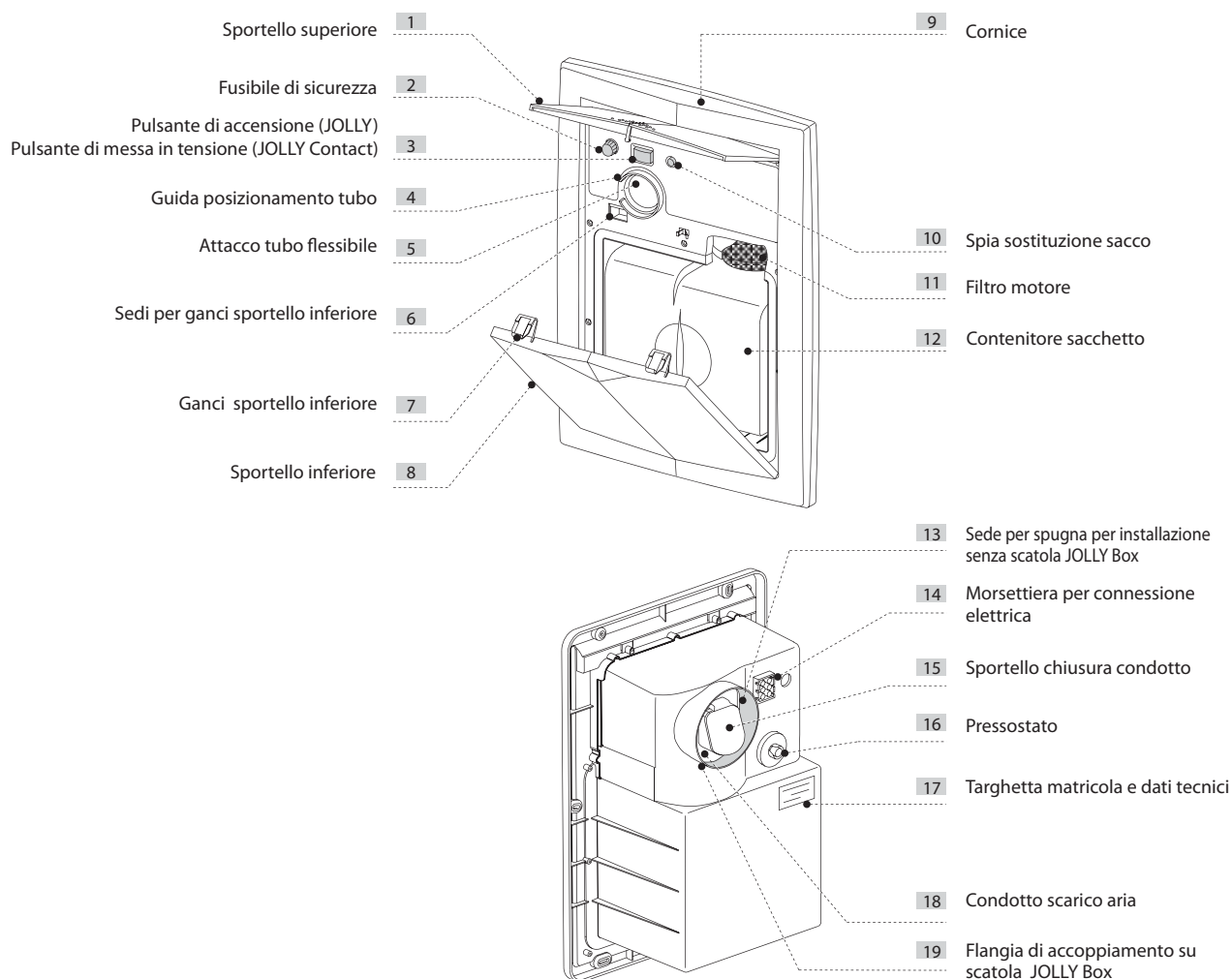


Le cornici decorative danno un tocco di eleganza al modulo aspirante, permettendone l'integrazione nell'arredamento del locale dove è installato.

Ulteriori particolarità

- Modulo aspirante compatto monopresa, adatto per installazione nelle abitazioni dove non è possibile realizzare la rete tubiera
- Possibilità di utilizzo con tubo ON/OFF elettrificato (modello Jolly Contact)
- Sacchetto filtrante in carta, con filtro di sicurezza, con specifico alloggiamento che ne facilita l'estrazione
- Sensore termico di protezione motore
- Isolamento elettrico: Classe 2
- Centrale adatta per un utilizzo con tutti gli accessori Sistem Air
- Frontale con finitura ruvida, tinteggiabile come la parete nel quale viene inserito
- Possibilità di adottare diverse finiture estetiche (optional)

SPACCATO CENTRALE JOLLY



OMOLOGAZIONI



Marcatura di conformità alle Direttive Comunitarie Europee.

Grado di protezione IP

IP 20

Grado di isolamento elettrico



CLASSE II

Linea Jolly

Apparecchi conformi alle seguenti normative:

DIRETTIVE CEE PERTINENTI:

- 2006/42/CE
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

NORME ARMONIZZATE APPLICATE:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233 : 2008

DIRETTIVA ROHS 2002/95

Conforme alle direttive REACH

N.B.: per quanto riguarda la fase di installazione attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle normative in vigore.

NOZIONI DI INSTALLAZIONE

Il sistema di aspirazione JOLLY non necessita di una rete tubiera e può essere installato sia in abitazioni in fase di costruzione che in abitazioni finite, in muri con almeno 25 cm di spessore. In caso di impossibilità di incasso a scomparsa nel muro, è possibile alloggiarlo in un'apposita scatola da esterno per il fissaggio a parete.

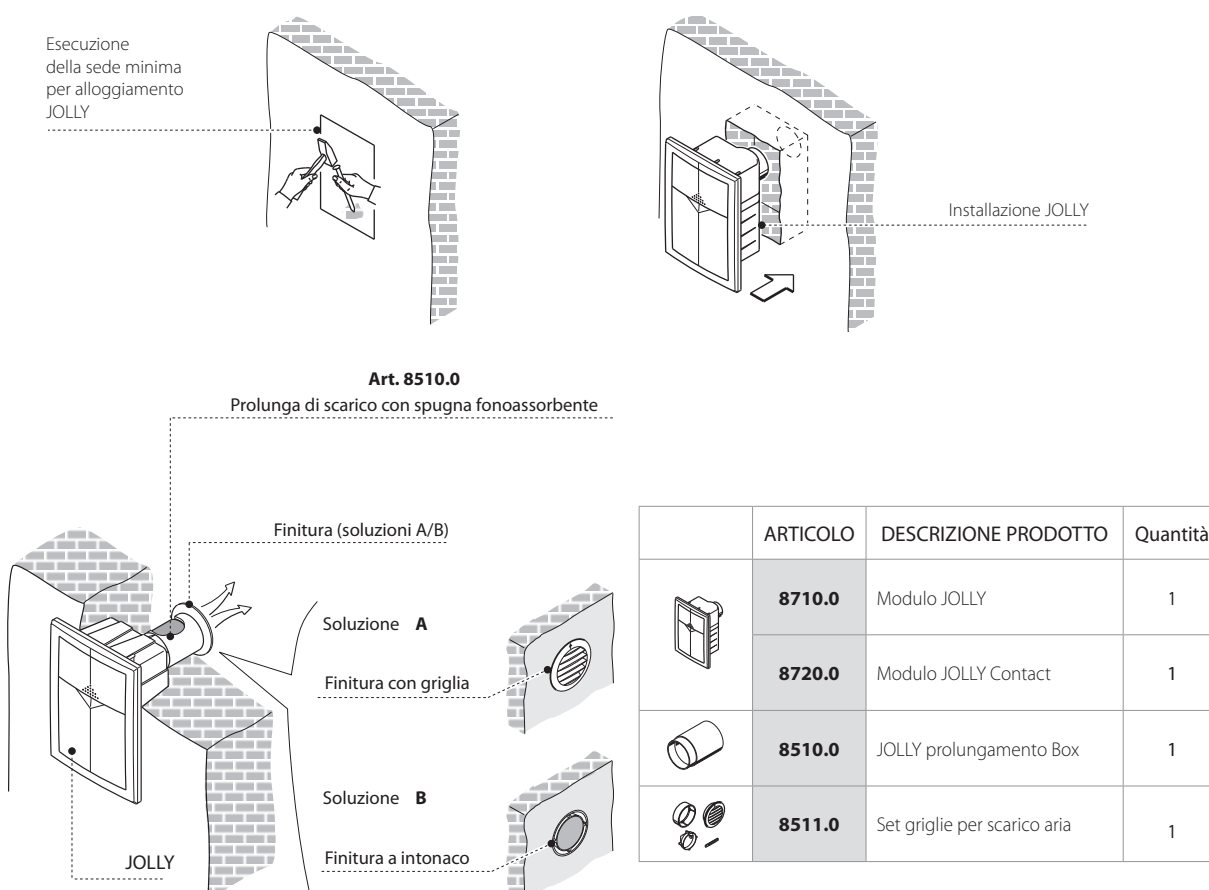
Può essere installato in qualsiasi locale, purché il luogo prescelto sia protetto da intemperie e da agenti atmosferici, da umidità ed eccessivi sbalzi di temperatura. Sono inoltre preferibili luoghi lontani da fonti di calore, come stufe o caloriferi (grado di protezione apparecchi IP 20).

Attorno all'apparecchio occorre prevedere dello spazio libero e illuminato, in modo da rendere agevole l'intervento di sostituzione del sacchetto per la raccolta polveri e le eventuali manutenzioni.

Lo scarico dell'aria verso l'esterno, condizione necessaria per poter espellere le micropolveri che il sacchetto filtro non può trattenere, può avvenire in diversi modi: tramite scarico diretto o tramite scarico laterale, attraverso un prolungamento di uscita. Il punto di scarico esterno deve essere libero da impedimenti, ed in posizione tale da non arrecare danno o disturbo ad altre strutture. In fase di progettazione si consiglia di eseguire dei rilevamenti al fine di prevedere il posizionamento ideale dell'apparecchio, tale che con il tubo di aspirazione si possano raggiungere più punti possibili dell'abitazione.

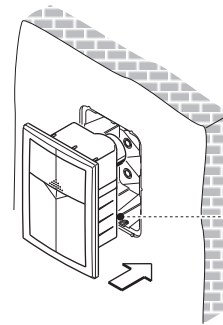
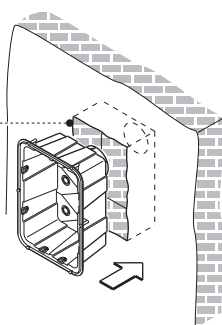
Considerare l'eventuale possibilità di installare più apparecchi nella stessa unità abitativa.

INSTALLAZIONE AD INCASSO SENZA SCATOLA E SCARICO ALL'ESTERNO

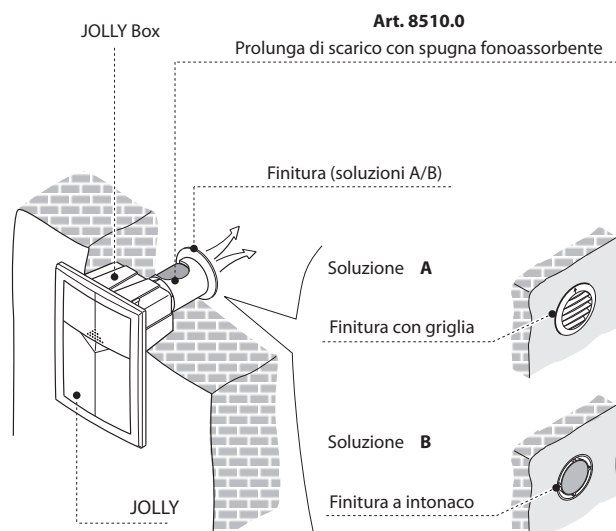


INSTALLAZIONE AD INCASSO CON APPOSITA SCATOLA E SCARICO ALL'ESTERNO

Esecuzione della sede nel muro per alloggiamento scatola JOLLY Box



Installazione JOLLY

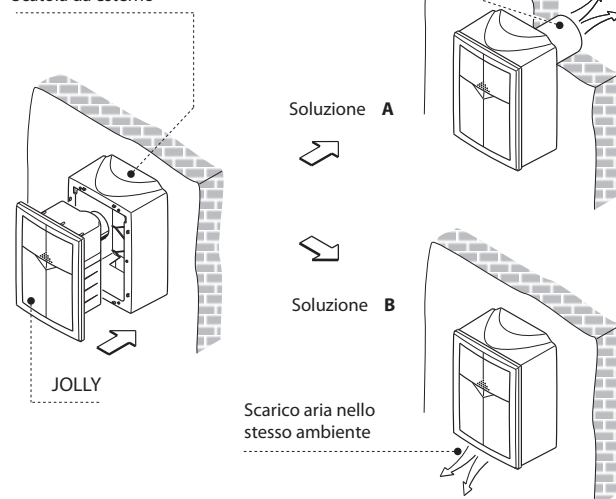


	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	8710.0	Modulo JOLLY	1
	8720.0	Modulo JOLLY Contact	1
	8500.0	JOLLY Box - scatola da incasso	1
	8510.0	JOLLY prolungamento Box	1
	8511.0	Set griglie per scarico aria	1

INSTALLAZIONE IN APPOGGIO PARETE

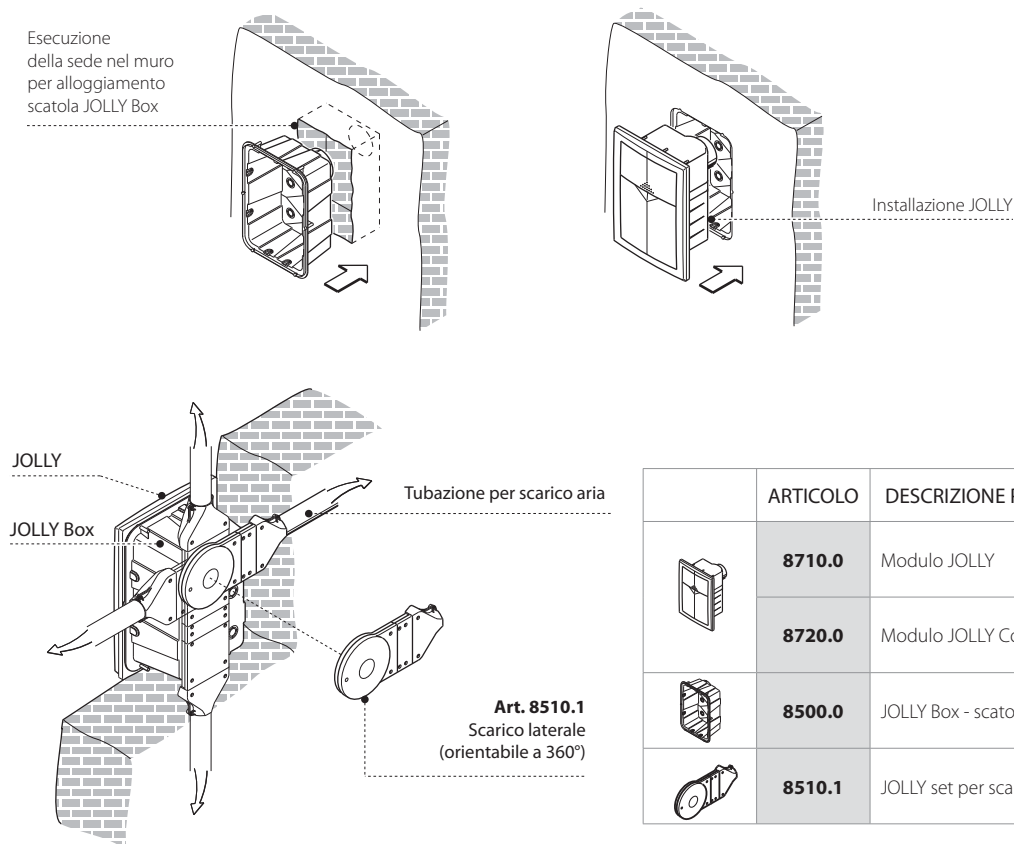
Art. 8500.1

Scatola da esterno



	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	8710.0	Modulo JOLLY	1
	8720.0	Modulo JOLLY Contact	1
	8500.1	JOLLY Box scatola da esterno	1

■ INSTALLAZIONE AD INCASSO CON APPOSITA SCATOLA E SCARICO CONVOGLIATO



	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	Quantità
	8710.0	Modulo JOLLY	1
	8720.0	Modulo JOLLY Contact	1
	8500.0	JOLLY Box - scatola da incasso	1
	8510.1	JOLLY set per scarico laterale	1

■ BASIC SET

E' lo strumento che permette l'inserimento del JOLLY al centro dello stabile, che, corredato da scarico dell'aria verso l'esterno, tubazioni ed accessori, permette il convogliamento dello scarico dell'aria verso l'esterno.

Rif.	ARTICOLO	Pz	Descrizione
A	8500.0	1	JOLLY scatola da incasso
B	8510.1	1	Scarico laterale
C	110001	1	Silenziatore PVC
D	5050.4	1	Griglia di sfato ø 50
E	3050.0	4	Curva PVC 45° M/F ø 50
F	3050.1	4	Curva PVC 45° F/F ø 50
G	1150.1	6	Manicotto PVC F/F ø 50
H	1850.0	9 mt.	Tubo PVC ø 50
I	9225.3	1	Colla speciale (gr 60)

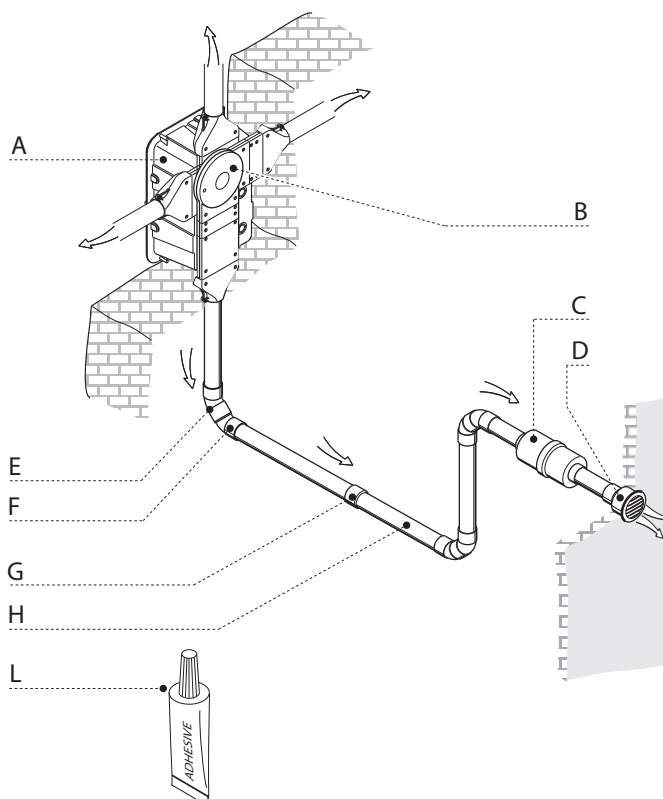
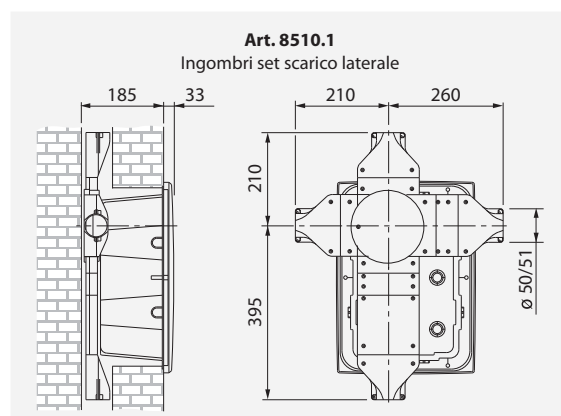
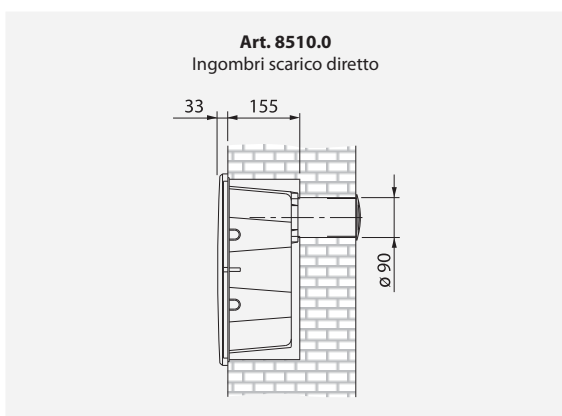
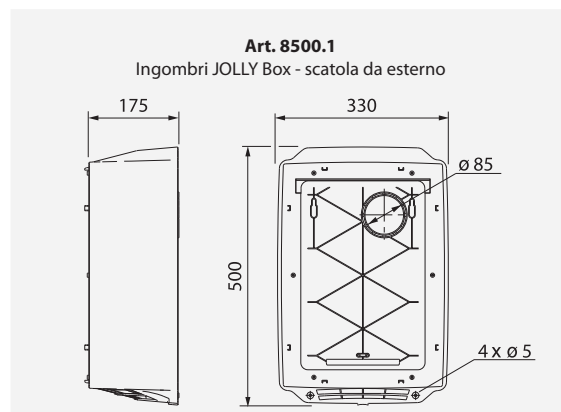
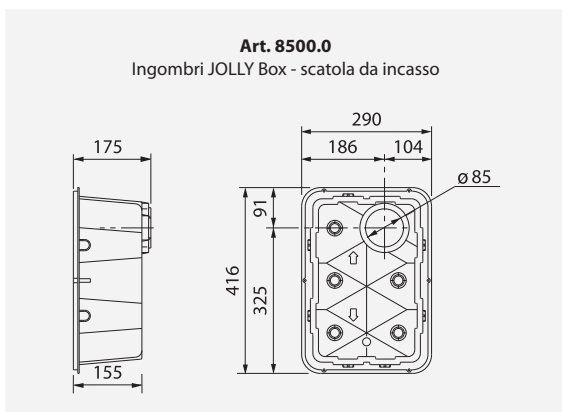
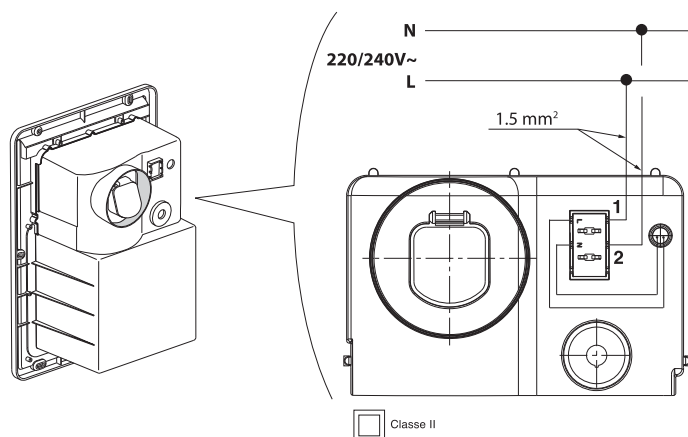


TABELLA MISURE PREDISPOSIZIONE JOLLY



COLLEGAMENTO ELETTRICO



N.B: in caso di sostituzione del fusibile, assicurarsi che sia di corretto amperaggio e tipo (16 A ritardato motore). Per l'installazione, attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle norme CEI e dal fornitore nazionale dell'energia elettrica. Per l'installazione, attenersi scrupolosamente a quanto dettato dalle norme CEI e dal fornitore nazionale dell'energia elettrica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le centrali della linea Jolly sono costruite con materiali plastici, PP ed ABS, tali da poter conferire robustezza e durata alla struttura mantenendo una linea estetica gradevole. Sono state progettate e costruite secondo tutti i criteri che le normative vigenti e le direttive comunitarie impongono, senza tralasciare però elementi fondamentali tra cui funzionalità, potenza e capacità di utilizzo.

Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:

- Scocca autoportante in Polipropilene.
- Protezione e rivestimenti in Polipropilene ed ABS.
- Sacchetto raccolta polveri in carta (capacità l 3).
- Vano motore fonoassorbente (valori rumorosità centrali entro i 70 dB A).
- Gruppo motore-girante, composto da motore elettrico monofase a spazzole e da pacco giranti a più stadi.
- Filtro di sicurezza lavabile con acqua.
- Scheda elettronica di comando a doppia protezione con portafusibili sezionatori sia su circuito primario che secondario.
- Sonda termica di sicurezza a protezione del gruppo motore, con spegnimento e ripristino automatici.
- Alimentazione della presa aspirante con tensione 12 V dc (mod. Jolly Contact).

GRAFICO DI PRESTAZIONE

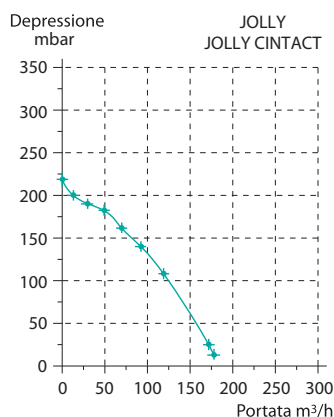


TABELLA DI SCELTA DEL MODELLO JOLLY

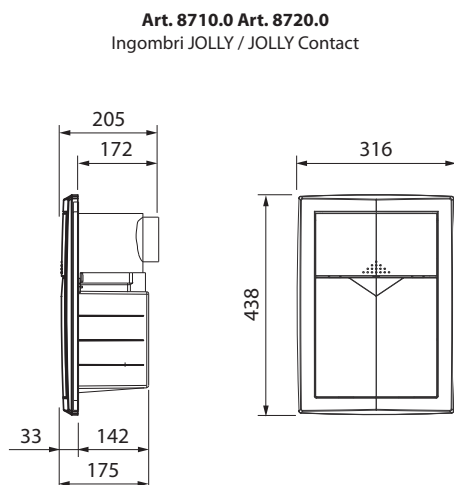
L'assenza della rete tubiera rende Jolly particolarmente adatto all'installazione nelle abitazioni già terminate e in tutte quelle situazioni dove il posizionamento della rete tubiera non è possibile.

Ogni modulo aspirante Jolly permette la pulizia di una superficie di circa 60 m². Combinando insieme più moduli, ciascuno dei quali può essere posizionato secondo la soluzione installativa più adatta, si riesce a coprire qualsiasi superficie.

La versione Jolly Contact mantiene inalterate tutte le caratteristiche del modulo base Jolly, con in aggiunta la possibilità di accensione e spegnimento dell'impianto con il comando posto sull'impugnatura del tubo flessibile.

Superficie massima	MODELLO	ARTICOLO	Punti presa massimo	Numero max operatori	Attacco per tubo elettrificato	Capacità contenitore polveri litri	Alimentazione (V ac)	Potenza motore (kW)	Portata massima aria (m³/h)
Max 45/60 m²	JOLLY	8710.0	1	1	NO	3	220/240	1	178
	JOLLY Contact	8720.0	1	1	SI	3	220/240	1	178

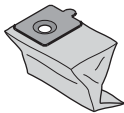
TABELLA MISURE E DATI TECNICI



		Linea JOLLY	
Modello Articolo		JOLLY	JOLLY Contact
		8710.0	8720.0
Attacco per tubo elettrificato		NO	SI
Attacco aspirazione	Ø mm	40	40
Grado di protezione	IP	20	20
Alimentazione	V ac	220/240	220/240
Frequenza	Hz	50/60	50/60
Potenza motore	kW	1	1
Assorbimento	A	5	5
Alimentazione tubo elettrificato	V dc	-	12
Portata massima aria	m³/h	178	178
Fusibile di protezione		WF 10A 250V	WF 10A 250V
Capacità contenitore polveri	l	3	3
Sfiato aria		SI	SI
Silenziatore scarico aria		NO	NO
Peso	kg	3,8	3,8
Rumorosità inferiore a	dB(A)	70	

N.B.: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione.

TABELLA RICAMBI

MODELLO	ARTICOLO	Sacchetti Q.ta= 5 pz  Art.	Filtro protezione motore Q.ta= 1 pz  Art.
Jolly	8710.0	8402.0	8406.0
Jolly Contact	8720.0	8402.0	8406.0

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Per la manutenzione programmata delle centrali aspiranti occorre attenersi alle istruzioni contenute nel manuale tecnico in dotazione con la centrale. In particolare, queste operazioni periodiche riguardano la sostituzione del sacchetto filtrante, la verifica del corretto funzionamento del motore elettrico e dell'eventuale ostruzione dello scarico aria. Tutti gli interventi non compresi nelle operazioni di manutenzione programmata a cura dell'utente finale devono essere eseguiti da personale qualificato.

Vi invitiamo a consultare il nostro sito web **www.sistemair.it** per ottenere maggiori informazioni sulla manutenzione e sul servizio di assistenza più vicino.